



# **tilastotiedotus** **statistisk rapport**

ISSN 0355-2306

---

**Tilastokeskus**  
**Statistikcentralen**

**1978**

---

**Tiedustelut - Förfrågningar**

**Leena Wickstrand-Laiho**

**90 - 580 0452**

**Riitta Soininen**

**90-580 0451**

**Päiväys - Datum**

**14. 12. 1978**

**N:o - Nr**

**PA 1978:22**

---

**Liikealan ja teollisuuslaitosten  
toimihenkilöiden palkat  
elokuussa 1977**

---

**Lönerna för funktionärer  
i affärsbranschen och industri-  
inrättningarna i augusti 1977**

---



## Liikealan ja teollisuuslaitosten toimihenkilöiden palkat elokuussa 1977

### 1. Johdanto

Liikealan ja teollisuuslaitosten toimihenkilöiden palkkatilasto perustuu Suomen Työnantajain Keskusliiton (STK) ja Liiketyönantajain Keskusliiton (LTK) jäsenyrityksiltään (ml. Työehtoliiton jäsenyritykset) ja tilastokeskuksen järjestäytymättömiltä kaupan, pankkien ja vakuutuslaitosten yrityksiltä kerättyihin tietoihin.

Kauppaa, pankkeja ja vakuutuslaitoksia koskevan aineiston ovat keränneet ja käsitelleet Liiketyönantajain Keskusliitto ja tilastokeskus. Tilastokeskuksen otantatiedustelulla keräämästä aineistosta on estimoitu perusjoukon tiedot ja näin saadut tiedot on yhdistetty Liiketyönantajain Keskusliiton tietoihin.

Suomen Työnantajain Keskusliiton keräämät ja käsittelemät teollisuuden toimihenkilöitä koskevat tiedot julkaistaan pääasiassa mainitun liiton laatimien taulukoiden muodossa.

Tietoja liikealan ja teollisuuden toimihenkilöiden palkoista on kerätty vuodesta 1949 lähtien. Tiedustelu suoritetaan kerran vuodessa ja edelliset tiedot ovat vuodelta 1976 ja julkaistu Tilastotiedotuksessa PA 1977:29.

Pyrkimyksenä on ollut selvittää tiedustelun kohteena olleiden palkansaajien säännöllisen työajan keskimääräinen kokonaisansio elokuussa 1977. Julkaistavissa tauluisissa tiedot on luokiteltu ammatin, sukupuolen ja vuonna 1977 voimassaolleen paikkakuntakalleusluokituksen mukaan. Niinikään on käytetty palkansaajien koulutuksen ja iän mukaista luokitusta. Sellaisten ryhmien kohdalla, joihin kuului vähemmän kuin 10 henkilöä, on tauluissa ansioiden kohdalla merkitty kaksi pistettä. Niitä ammatti- tai palkkaryhmiä, joihin koko maassa kuului vähemmän kuin 25 henkilöä, ei ole otettu mukaan julkaisuun. Ylemmistä toimihenkilöistä kerätyt tiedot eivät sisälly tämän julkaisun tauluihin.

### 2. Liikealan palkat elokuussa 1977

#### 2.1. Yritysten jaottelu

Tarkasteltavat yritykset voidaan jakaa kolmeen pääryhmään: pankkeihin, vakuutuslaitoksiin ja kauppaan. Viimeksi mainittuun luetaan omana ryhmänä myös huoltoasemat ja apteekit.

Liiketyönantajain Keskusliitto suoritti jäsenyritystensä sekä Työehtoliiton jäsenyritysten palkkatiedustelun vuoden 1977 elokuulta. Tiedustelussa kerättiin Liiketyönantajain Keskusliiton ja Työehtoliiton 3 159 jäsenyritykseltä noin 143 000 palkansaajaa koskevat tiedot.

## Lönerna för funktionärer i affärsbranschen och industriinrättningarna i augusti 1977

### 1. Inledning

Lönestatistiken för funktionärer i affärsbranschen och industriinrättningarna baserar sig på uppgifter, som Arbetsgivarnas i Finland Centralförbund (AFC) och Affärsarbetsgivarnas Centralförbund (AAC) (inkl. medlemsföretag i Työehtoliitto) har insamlat om sina medlemsföretag och statistikcentralen om oorganiserade företag inom handels-, bank- och försäkringsbranschen.

Materialet angående handel, banker och försäkringsanstalter har insamlats och bearbetats av Affärsarbetsgivarnas Centralförbund och statistikcentralen. Uppgifterna om populationen har estimerats av det material, som statistikcentralen insamlat genom en urvalsundersökning och dessa uppgifter har sammanslagits med AAC:s uppgifter.

De av Arbetsgivarnas i Finland Centralförbund insamlade och bearbetade uppgifterna publiceras i stort sett i den form, som nämnda förbund utarbetat tabellerna.

Uppgifter om funktionärlöner i affärsbranschen och industrin har insamlats från och med år 1949. Förfrågningen utförs en gång om året och föregående uppgifter är från år 1976 och de har publicerats i Statistisk rapport PA 1977:29.

Avsikten har varit att utreda den regelbundna arbetstidens genomsnittliga totalförtjänst i augusti 1977 för löntagare, som ingick i enkäten.

I tabellerna som nu publiceras har uppgifterna klassificerats enligt yrke, kön och den år 1977 gällande dyrortsklassificeringen. Dessutom har en klassificering enligt löntagarnas utbildning och ålder använts. Sådana yrkes- eller lönegrupper, som har färre än 25 personer, har inte medtagits i denna publikations tabeller.

### 2. Lönerna inom affärsbranschen i augusti 1977

#### 2.1. Indelningen av företag

De i denna statistik betraktade företagen kan indelas i tre huvudgrupper: banker, försäkringsanstalter och handel. Till den sistnämnda räknas även servicestationerna och apoteken som en egen grupp.

Affärsarbetsgivarnas Centralförbund utförde en löneundersökning i augusti 1977 bland sina medlemsföretag samt medlemsföretagen i Työehtoliitto. Genom undersökningen insamlades uppgifter om 143 000 löntagare i 3 159 medlemsföretag i Affärsarbetsgivarnas Centralförbund samt i Työehtoliitto.

Tilastokeskuksen tiedustelun kohteena olivat järjestymättömien työnantajien palveluksessa olevat toimihenkilöt ja työntekijät. Pankkien ja vakuutuslaitosten tiedustelu suoritettiin kuten edellisinä vuosina totaali-tiedusteluna. Tiedustelu koski 79 pankkia mukaanlukien Suomen Pankki ja Postisäästöpankki sekä 5 vakuutuslaitosta. Vakuutuslaitosten toimihenkilöiden tilastoon sisältyy myös Kansaneläkelaitoksen henkilökunta.

Vuoden 1977 tiedustelussa kaupan otos on uusittu. Poiminta suoritettiin yritysrekisterin tukku- ja vähittäis-kauppaa sekä agentuuritoimintaa harjoittavista liikevaihtoverovelvollisista yrityksistä. Otoksen poimintaa varten yritykset ryhmitettiin työntekijöiden ja toimihenkilöiden lukumäärän mukaan seuraavasti:

Henkilökunnan lukumäärä	Otantaosuus %
3 – 9	10
10 – 29	50
yli 30	100

Tiedusteluun vastasi kaupan 22 231 yrityksen perusjoukosta poimitusta 1 768 yrityksestä 1 448. Vastausprosentti on siten 82.

## 2.2. Tiedustelun kohdejoukko ja sisältö

Yrityksiltä pyydettiin henkilöittäin yli 18 vuotiaiden kokoaikatyöntekijöiden sukupuolta, ikää, koulutusta, työhöntulovuotta, ammattia, viikkotyöaikaa ja palkkaa koskevat tiedot. Oppilaat, harjoittelijat, omistus- tai sukulaissuhteen perusteella yrityksissä toimivat ja osa-aikaiset työntekijät jätettiin tiedustelun ulkopuolelle. Osa-aikaiseksi työntekijäksi luetaan henkilö, jonka säännöllinen työaika on alle 30 tuntia viikossa. Tiedustelun ulkopuolelle jäivät niinkään apteekkia hoitavat proviisorit.

## 2.3. Ansiokäsitteet

Tässä tiedustelussa ansiokäsitteenä käytettiin palkansaajien säännöllisen työajan keskimääräistä kokonaisansiota, johon sisältyvät erilaiset henkilökohtaiset lisät, vuoro-, ilta- ja säännöllisestä sunnuntaityöstä maksetut korotukset, luontoisedut rahaksi arvioituna (ts. luontoisedun verotusarvo) sekä provisiot ja sellaiset harvemmin kuin kuukausittain maksettavat erät kuin tantiemi, 13. kuukauden palkka, jouluraha tms., muunnettuna kuukausikeskimääräksi. Lomaltapaluuraha ei sisälly ansioihin.

## 2.4. Ammatin mukainen ryhmittely

Kaupan yritysten palkansaajat luokitetaan tässä tilastossa konttorihenkilökuntaan, myymälähenkilökuntaan sekä varasto- ja kuljetushenkilökuntaan. Myymälähenkilökunta jakaantuu myymälänhoitajien, myymäläautonkuljettajien ja myyjiin, jotka on ryhmitelty sen mukaisesti, mitä he myyvät.

Som föremål för statistikcentralens förfrågning var funktionärer och arbetare anställda hos oorganiserade arbetsgivare. Förfrågningen angående banker och försäkringsanstalter utfördes på samma sätt som under de föregående åren som totalförfrågning. Förfrågningen gällde 79 banker inkl. Finlands Bank och Postbanken samt 5 försäkringsanstalter. I statistiken över funktionärer på försäkringsanstalter ingår även personalen vid Folkpensionsanstalten.

I förfrågningen av år 1977 har urvalet för handel förnyats. Urvalet uttogs ur företagsregistrets omsättningsskatteskyldiga företag i parti- och minuthandel samt företag i agenturverksamhet. För urvalet företagen grupperades enligt antalet arbetare och funktionärer på följande sätt:

Antalet personer i företaget	Uttagningskvot, %
3 – 9	10
10 – 29	50
över 30	100

Förfrågningen besvarades av 1 448 företag av de 1 768 företag som hade uttagits ur en population omfattande 22 231 företag vid handel. Svarsprocenten var således 82.

## 2.2. Förfrågningens målgrupp och innehåll

Av företagen begärdes uppgifter personsvis angående kön, ålder, utbildning, arbetstillträdesår, yrke, veckoarbetstid och lön av över 18 åriga heltidsanställda. Elever, praktikanter, personer som arbetar på grund av ägo- eller släktförhållande och deltidsanställda har lämnats utanför statistiken. Som en deltidsanställd arbetare räknas en person, vars regelbundna arbetstid är mindre än 30 timmar i veckan. Utanför förfrågningen blev likaså provisorer som förestår apotek.

## 2.3. Förtjänstbegrepp

I denna förfrågning användes som förtjänstbegrepp löntagarnas regelbundna arbetstids totalmedelförtjänst, i vilken ingår olika personliga tillägg, tillägg för skift-, kvälls- och ordinarie söndagsarbete, naturaförmåner uppskattade i pengar (m.a.o. naturaförmånens beskattningsvärde) samt provisioner och sådana belopp som betalas mera sällan än månatligen såsom tantiem, trettonde månads lön, julgratifikation o.d. omräknade i monadsmedeltal. Semesterpremierna ingår inte i förtjänster.

## 2.4. Indelningen enligt yrke

Löntagare vid handelsföretag indelas i denna statistik i kontorspersonal, butikspersonal samt lager- och transportpersonal. Butikspersonalen indelas i butiksföreståndare, butiksbilsförare och försäljare, som har grupperats enligt vad de säljer.

Varasto- ja kuljetushenkilökunta koostuu varasto-työntekijöistä, varastoesimiehistä, henkilö-, paketti- ja kuorma-autonkuljettajista sekä autonapumiehistä.

Kaupan konttorien, pankkien ja vakuutuslaitosten henkilökunta jaetaan eri nimikkeisiin heidän suorittamansa työn tai tehtävän laadun ja sisällön perusteella. Tehtävän mukaiset nimikkeistöt on laadittu Liiketyöntantajain Keskusliiton ja Toimihenkilö- ja Virkamiesjärjestöjen Keskusliiton toimesta.

## 2.5. Koulutusryhmittely

Aineistoon sisältyvien toimihenkilöiden tiedot on kaupan konttorien, pankkien ja vakuutuslaitosten osalta luokiteltu iän ja koulusivistyksen mukaan. Koulusivistyksen tasoa osoittavina ryhminä on käytetty seuraavia:

1. Kansa- ja kansalaiskoulu
2. Keskekoulu
3. Kauppakoulu
4. Ylioppilastutkinto
5. Kauppaopisto
6. Kauppakorkeakoulu (ekonomi, sihteeri)

Lager- och transportpersonalen består av lagerarbetare, lagerförmän, person-, paket- och lastbilschaufförer samt bilhjälpkarlar.

Kontorspersonalen vid handelsföretag, personalen vid banker och försäkringsanstalter indelas i olika benämningar enligt arbetets eller uppgiftens art och innehåll. Nomenklaturerna enligt uppgift har uppgjorts på uppdrag av Affärsarbetsgivarnas Centralförbund och Tjänstemannaorganisationernas Centralförbund.

## 2.5. Utbildningsgruppering

De i materialet inkluderade uppgifterna beträffande den delen av funktionärer, som hör till kontorspersonalen vid handelsföretag, banker och försäkringsanstalter, har grupperats enligt ålder och skolbildning. För redovisningen av skolbildningens nivå har följande grupper använts:

1. Folk- och medborgarskola
2. Mellanskola
3. Handelsskola
4. Studentexamen
5. Handelsinstitut
6. Handelshögskola (ekonom, sekreterare)

Kaupan, pankkien ja vakuutuslaitosten mies- ja naispuolisten toimihenkilöiden lukumäärät ja keskimääräiset kuukausiansiot vuosina 1970 – 1977

Antal och genomsnittliga månadsförtjänster för manliga och kvinnliga funktionärer vid handel, banker och försäkringsinstitut år 1970 – 1977

		Miehet Män		Naiset Kvinnor		Yhteensä Sammanlagt
		Lukumäärä Antal	Kuukausi- keskiansio Genomsn. månads- förtjänst	Lukumäärä Antal	Kuukausi- keskiansio Genomsn. månads- förtjänst	Lukumäärä Antal

*Myymälän- ja osastonhoitajat – Butiks- och avdelningsföreståndare*

Syyskuu	1970 .....	6 448	1 033	6 591	832	13 039
	1971 .....	6 118	1 167	6 625	952	12 743
	1972 .....	6 240	1 292	6 858	1 046	13 098
	1973 .....	7 086	1 475	7 529	1 213	14 615
	1974 .....	6 731	1 795	6 632	1 455	13 363
	1975 .....	6 414	2 186	7 167	1 774	13 581
	1976 .....	6 237	2 514	7 473	1 992	13 710
	1977 .....	5 674	2 690	6 150	2 198	11 824

*Myyjät – Butiksförsäljare*

Syyskuu	1970 .....	10 316	732	48 146	565	58 462
	1971 .....	9 589	857	45 875	675	55 464
	1972 .....	12 393	963	58 707	760	71 100
	1973 .....	12 423	1 080	61 167	908	73 590
	1974 .....	12 392	1 348	58 033	1 081	70 425
	1975 .....	11 368	1 704	60 507	1 344	71 875
	1976 .....	10 962	1 841	59 463	1 529	70 425
	1977 .....	9 258	2 047	46 311	1 643	55 569

*Varastohenkilökunta – Lagerpersonalen*

Syyskuu	1970 .....	8 767	790	3 384	605	12 151
	1971 .....	7 998	867	3 273	730	11 271
	1972 .....	8 389	958	3 514	802	11 903
	1973 .....	10 802	1 195	4 056	982	14 858
	1974 .....	10 789	1 426	4 284	1 163	15 073
	1975 .....	11 375	1 782	4 789	1 475	16 164
	1976 .....	10 822	2 001	4 505	1 671	15 327
	1977 .....	9 709	2 170	4 093	1 842	13 802

*Kuljetushenkilökunta – Transportpersonalen*

Syyskuu	1970 .....	5 619	732	—	—	5 619
	1971 .....	5 538	848	52	689	5 590
	1972 .....	6 308	951	98	734	6 406
	1973 .....	7 504	1 116	83	1 073	7 587
	1974 .....	7 211	1 312	32	1 150	7 243
	1975 .....	7 115	1 642	143	1 524	7 249
	1976 .....	6 565	1 881	84	1 723	6 649
	1977 .....	6 385	2 071	113	1 872	6 498

*Huoltoasemien työntekijät – Arbetstagare vid bilservicestationer*

1977 .....	3 421	2 063	998	1 714	4 419
------------	-------	-------	-----	-------	-------

*Apteekkihenkilökunta – Apotekspersonalen*

Syyskuu	1970 .....	73	1 587	3 865	959	3 938
	1971 .....	122	1 866	4 202	1 027	4 324
	1972 .....	130	2 137	4 358	1 125	4 488
	1973 .....	144	2 323	4 447	1 276	4 591
	1974 .....	143	2 551	4 382	1 501	4 525
	1975 .....	118	3 039	4 019	1 814	4 137
	1976 .....	115	3 272	4 454	2 014	4 569
	1977 .....	109	3 563	4 474	2 151	4 583

Kaupan, pankkien ja vakuutuslaitosten mies- ja naispuolisten toimihenkilöiden lukumäärät ja keskimääräiset kuukausiansiot vuosina 1970 – 1977

Antal och genomsnittliga månadsförtjänster för manliga och kvinnliga funktionärer vid handel, banker och försäkringsinstitut år 1970 – 1977

	Miehet Män		Naiset Kvinnor		Yhteensä Sammanlagt
	Lukumäärä Antal	Kuukausi- keskiansio Genomsn. månads- förtjänst	Lukumäärä Antal	Kuukausi- keskiansio Genomsn. månads- förtjänst	Lukumäärä Antal

*Kaupan konttorihenkilökunta – Kontorspersonal vid handelsföretag*

Syyskuu	1970 .....	10 139	1 334	23 448	760	33 587
	1971 .....	11 030	1 481	24 201	890	35 231
	1972 .....	12 370	1 626	27 894	993	40 264
	1973 .....	13 276	1 917	30 585	1 174	43 861
	1974 .....	13 328	2 267	32 670	1 362	45 998
	1975 .....	14 670	2 653	33 592	1 743	48 262
	1976 .....	14 854	2 932	34 247	1 978	49 101
	1977 .....	13 048	3 217	32 217	2 187	45 265

*Pankkien toimihenkilöt – Personalen vid banker*

Syyskuu	1970 .....	2 378	1 174	16 085	892	18 463
	1971 .....	2 451	1 375	17 110	1 021	19 561
	1972 .....	2 681	1 579	18 018	1 124	20 699
	1973 .....	2 893	1 759	19 745	1 340	22 638
	1974 .....	2 927	2 155	20 578	1 567	23 505
	1975 .....	3 205	2 741	23 076	2 042	26 281
	1976 .....	3 306	2 962	25 294	2 178	28 600
	1977 .....	3 447	3 396	26 764	2 481	30 211

*Vakuutuslaitosten toimihenkilöt – Personalen vid försäkringsinstitut*

Syyskuu	1970 .....	2 035	1 560	6 608	910	8 643
	1971 .....	2 180	1 828	7 010	1 062	9 190
	1972 .....	2 936	1 930	7 532	1 179	10 468
	1973 .....	2 736	2 236	7 851	1 333	10 645
	1974 .....	3 173	2 601	8 601	1 615	11 774
	1975 .....	2 831	3 061	9 068	1 879	11 899
	1976 .....	3 073	3 544	9 652	2 236	12 725
	1977 .....	3 056	4 005	9 520	2 519	12 576

### 3. Suomen Työnantajain Keskusliiton jäsenyritysten teknisten toimihenkilöiden ja konttori- ym. henkilökunnan palkat elokuussa 1977

Suomen Työnantajain Keskusliitto (STK) suoritti tiedustelun jäsenyritystensä palveluksessa olleiden toimihenkilöiden säännöllisen työajan kuukausipalkoista elokuussa 1977. Tiedustelu käsitti samat toimialat kuin edellisenä vuonna.

Tässä palkkatilastossa tiedot esitetään teollisuuslaitosten konttori- ym. henkilökunnan ja teknisten toimihenkilöiden osalta erikseen. Kumpaankin pääryhmään kuuluvat toimihenkilöt on luokitettu ao. toimihenkilöjärjestöjen kanssa sovittujen ammattinimikkeistöjen mukaisesti.

Konttori- ym. henkilöiden ja teknisten toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan keskiansiot esitetään myös iän ja koulusivistyksen mukaan luokitettuna, jolloin käytettiin seuraavaa jakoa:

1. Kansa- ja kansalaiskoulu
2. Keskikoulu  
Kauppakoulu  
3-vuotinen ammattikoulu  
Erilaiset metsäalan ja maatalouskoulut  
Eräät muut lähinnä tätä tasoa vastaavat koulut ja tutkinnot
3. Ylioppilastutkinto  
Tekninen koulu  
Kauppaopisto  
Kirjasto- ja sanomalehtitutkinto  
Sosiaalihuoltajan ja nuorisö-ohjaajan tutkinto  
Eräät muut lähinnä tätä tasoa vastaavat koulut ja tutkinnot
4. Teknillinen opisto  
Kohdissa 1–3 mainittuja korkeampi koulusivistys

Ansioiden hajonta osoitetaan ammattiryhmittäin erikseen konttori- ym. henkilökunnan ja teknisten toimihenkilöiden osalta.

Aineistoon sisältyvien mies- ja naispuolisten toimihenkilöiden lukumäärät ja keskimääräiset kuukausiansiot ovat vuosina 1965–1977 olleet seuraavia:

### 3. Lönerna i augusti 1977 för tekniska funktionärer och kontors o.dyl. personal vid Arbetsgivarnas i Finland Centralförbunds medlemsföretag

Arbetsgivarnas i Finland Centralförbund (AFC) utförde i augusti 1977 en undersökning, som gällde de vid medlemsföretagen anställda funktionärernas månadslöner för ordinarie arbetstid. Undersökningen omfattade samma branscher som föregående år.

I denna lönestatistik redovisas uppgifterna skilt för industriinrättningarnas kontors- o.dyl. personal och tekniska funktionärer. Till dessa huvudgrupper hörande funktionärer har grupperats enligt de yrkesnomenklaturer, vilka fastslagits i samråd med ifrågavarande funktionärsorganisationer.

Antalet kontors- o.dyl. personal och tekniska funktionärer samt de ordinarie arbetstidens medelförtjänster redovisas också klassificerade enligt ålder och skolbildning. Indelningen av materialet enligt skolbildning är följande:

1. Folk- och medborgarskola
2. Mellanskola  
Handelskola  
3-åriga yrkesskola  
Olika skogs- och jordbruksskolor  
Vissa övriga närmast till denna nivå hörande skolor och examina
3. Studentexamen  
Teknisk skola  
Handelsinstitut  
Biblioteks- och journalistexamen  
Socionom och ungdomsledarexamen  
Vissa övriga närmast till denna nivå hörande skolor och examina
4. Tekniskt institut  
Högre skolbildningen än de i punkterna 1–3 nämnda

Förtjänsternas spridning redovisas enligt yrkesgrupp skilt för kontors- o.dyl. personal samt tekniska funktionärer.

Antal och genomsnittliga månadsförtjänster av inkluderade manliga och kvinnliga funktionärer har under år 1965–1977 varit följande:



	Konttori- ym. henkilökunta Kontors- o.dyl. personal			Tekninen henkilökunta Teknisk personal			Yhteensä Sammanlagt
	Lukumäärä Antal	Kuukausi- keskiansio Genomsn. månads- förtjänst	Muutos ed. vuodesta Förändring från förra året %	Lukumäärä Antal	Kuukausi- keskiansio Genomsn. månads- förtjänst	Muutos ed. vuodesta Förändring från förra året %	Lukumäärä Antal

*Miehet – Män*

Syyskuu	1965 .....	8 341	991		20 107	1 041		28 448
	1966 .....	8 890	1 085	+ 9.4	21 639	1 131	+ 8.7	30 529
	1967 .....	9 225	1 165	+ 7.4	22 294	1 220	+ 7.8	31 519
	1968 .....	9 513	1 297	+ 11.3	22 903	1 348	+ 10.5	32 416
	1969 .....	10 058	1 344	+ 4.2	24 399	1 386	+ 2.9	34 457
	1970 .....	11 027	1 418	+ 5.5	27 102	1 470	+ 6.1	38 129
	1971 .....	11 730	1 570	+ 10.7	29 868	1 652	+ 12.4	41 598
	1972 .....	12 742	1 696	+ 8.0	33 044	1 800	+ 9.0	45 786
	1973 .....	13 618	1 909	+ 12.5	36 223	2 077	+ 15.4	49 841
	1974 .....	12 225	2 203	+ 13.8	43 217	2 433	+ 15.2	55 442
	1975 .....	12 641	2 593	+ 17.7	45 241	2 905	+ 19.4	57 882
	1976 .....	12 797	2 936	+ 13.2	46 851	3 293	+ 13.3	59 648
	1977 .....	12 465	3 180	+ 8.3	45 483	3 564	+ 8.2	57 948

*Naiset – Kvinnor*

Syyskuu	1965 .....	18 537	564		1 754	591		20 291
	1966 .....	19 585	618	+ 9.5	2 024	652	+ 10.4	21 609
	1967 .....	20 061	665	+ 7.6	2 093	709	+ 8.7	22 154
	1968 .....	20 803	740	+ 11.3	2 313	795	+ 12.0	23 116
	1969 .....	22 386	769	+ 4.2	2 553	829	+ 4.4	24 939
	1970 .....	24 944	827	+ 7.5	2 981	896	+ 8.1	27 925
	1971 .....	27 965	954	+ 15.5	3 561	1 050	+ 17.2	31 526
	1972 .....	30 693	1 058	+ 10.8	4 081	1 165	+ 10.9	34 774
	1973 .....	33 311	1 220	+ 15.3	4 733	1 351	+ 16.0	38 044
	1974 .....	34 729	1 446	+ 17.9	5 487	1 589	+ 17.4	40 216
	1975 .....	36 906	1 793	+ 24.0	5 901	1 956	+ 23.1	42 807
	1976 .....	38 541	2 091	+ 16.5	6 829	2 263	+ 15.9	45 370
	1977 .....	37 988	2 272	+ 8.6	6 705	2 474	+ 9.3	44 693

Tilastossa esitetyt ansioluvut ovat säännöllisen työajan ansioita, jolloin niihin sisältyvät peruspalkan lisäksi vuorotyöstä ja säännöllisestä sunnuntaityöstä maksetut erät, sekä kuukausikeskimäärinä provisio, tantiemi, jouluraha yms. sekä luontoisedut. Huomattakoon, että yli- ja lisätyöstä maksetut palkat eivät sisälly tilastoon.

De i statistiken redovisade förtjänsterna betecknar förtjänster under ordinarie arbetstid. I dessa ingår sålunda förutom grundlön, ersättningar för skiftarbete och ordinarie söndagsarbete, de månatliga medelvärdena av provision, tantiem, julgratifikation o.dyl. samt naturaförmåner. Det må framhålls, att erlagda löner för övertids- och tillägsarbete ingår inte i statistiken.

**Taulut***Liikeala*

	Sivu
1. Yritysten ja toimihenkilöiden lukumäärät ..	9
Toimihenkilöiden lukumäärät ja keskimääräiset kuukausiansiot ammateittain:	
2.A Kaupan konttorihenkilökunta, miehet .....	10
2.B Kaupan konttorihenkilökunta, naiset .....	12
3.A Myymälähenkilökunta, miehet .....	15
3.B Myymälähenkilökunta, naiset .....	16
4. Varastohenkilökunta .....	18
5. Kuljetushenkilökunta .....	19
6. Huoltoasemien työntekijät .....	20
7.A Pankkitoimihenkilöt, miehet .....	21
7.B Pankkitoimihenkilöt, naiset .....	23
8.A Vakuutus-toimihenkilöt, miehet .....	26
8.B Vakuutus-toimihenkilöt, naiset .....	28
9. Apteekkitoimihenkilöt .....	30
10. Lukumäärät ja ansiot sukupuolen, iän ja koulusivistyksen mukaan .....	31

*Teollisuuslaitokset*

Toimihenkilöiden lukumäärät ja keskimääräiset kuukausiansiot ammateittain:	
11.A Konttorihenkilökunta, miehet .....	32
11.B Konttorihenkilökunta, naiset .....	34
12. Tekniset toimihenkilöt .....	37
13.A Konttorihenkilökunnan ansioiden hajonta, miehet .....	40
13.B Konttorihenkilökunnan ansioiden hajonta, naiset .....	42
14. Teknisten toimihenkilöiden ansioiden hajonta .....	44
15. Lukumäärät ja ansiot sukupuolen, iän ja koulusivistyksen mukaan .....	47

**Liitteet**

Työnjohtajia ja muuta teknistä henkilökuntaa koskeva nimikkeistö STTK:n kanssa sovittuine kirjainryhmien määrittelyineen .....	48
--	----

**Tabeller***Affärsbranschen*

	Sida
1. Antal företag och funktionärer .....	9
Genomsnittliga månadsförtjänster samt antal för funktionärer enligt yrke:	
2.A Kontorspersonal vid handelsföretag, män ..	10
2.B Kontorspersonal vid handelsföretag, kvinnor	12
3.A Butikspersonalen, män .....	15
3.B Butikspersonalen, kvinnor .....	16
4. Lagerpersonalen .....	18
5. Transportpersonalen .....	19
6. Arbetstagare vid bilservicestationer .....	20
7.A Funktionärer vid banker, män .....	21
7.B Funktionärer vid banker, kvinnor .....	23
8.A Anställda vid försäkringsinstitut, män .....	26
8.B Anställda vid försäkringsinstitut, kvinnor ..	28
9. Anställda vid apotek .....	30
10. Antal och förtjänster enligt kön, ålder och skolbildning .....	31

*Industriinrättningar*

Genomsnittliga månadsförtjänster samt antal för funktionärer enligt yrke:	
11.A Kontorspersonal, män .....	32
11.B Kontorspersonal, kvinnor .....	34
12. Tekniska funktionärer .....	37
13.A Spridningsmått på förtjänsterna för kontorspersonalen, män .....	40
13.B Spridningsmått på förtjänsterna för kontorspersonalen, kvinnor .....	42
14. Spridningsmått på förtjänsterna för tekniska funktionärer .....	44
15. Antal och förtjänster enligt kön, ålder och skolbildning .....	47

**Bilagor**

Nomenklatur för arbetsledare och övrig teknisk personal enligt den bokstavsgruppering som uppgjorts i samråd med FTFC .....	54
---	----

# I LIIKEALAN TOIMIHENKILÖT – FUNKTIONÄRER I AFFÄRSBRANSCHEN

1. Kaupan sekä pankkien ja vakuutuslaitosten tilaston piiriin kuuluvien yritysten ja niiden toimihenkilöiden lukumäärät elokuussa 1977  
Antalet företag och funktionärer i statistiken för funktionärer vid handel samt banker och försäkringsinstitut i augusti 1977

	Yritysten luku Antal företag		Otanta osuus Uttags- kvot %	Tietoja antaneita Uppgiftsgivare		Ilmoitet- tujen hen- kilöiden luku Antal redovisade personer	Paino- tettu hen- kilöluku Uppmulti- plicerat person- antal
	perus- joukossa i popula- tion	otoksessa i urvalet		%	Näistä yrityksii, joilla palkattua työvoimaa Företag med avlönad arbetskraft		
<i>Tilastokeskus – Statistikcentralen</i>							
Kauppa – Handel . . . . .	22 231	1 768	8	82	1 107	17 428	41 188
Pankit – B anker . . . . .	79	79	100	96	67	5 034	5 227
Vakuutuslaitokset – Försäkringsinstitut . . . . .	5	5	100	100	5	3 622	3 622
Yhteensä – Summa	22 315	1 852	8	83	1 179	26 084	50 037
<i>Liiketyönantajain Keskusliitto ja Työehtoliitto – Affärarbetsgivarnas Centralförbund och Työehtoliitto</i>							
Kauppa – Handel . . . . .	1 933	1 933	100	100	1 933	104 056	104 056
Apteekit – Apotek . . . . .	561	561	100	100	561	4 318	4 318
Pankit – Banker . . . . .	619	619	100	100	619	25 848	25 848
Vakuutuslaitokset – Försäkringsinstitut . . . . .	46	46	100	100	46	9 258	9 258
Yhteensä – Summa	3 159	3 159	100	100	3 159	143 480	143 480

2.A Kaupan konttorihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammateittain ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, miehet  
Kontorpersonal vid handelsföretag: Genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid samt antal enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977, män

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I–III	I	II	
Yleishallinnollinen työ – Allmänt administrativt arbete								
Kustannuslaskija, tulostarkkailija – Kostnads- kalkylator, resultatskalkylator .....	53	17	2	89	3 663	3 402	3 784	3 618
Menetelmäsuunnittelija – Metodplanerare ....	54	4	–	58	3 871	..	–	3 817
Tutkija, tutkimussihteeri – Utredare, utred- ningssekreterare .....	37	2	–	39	3 734	..	–	3 721
Toimittaja – Redaktör .....	50	2	–	54	3 926	..	–	3 944
Kirjanpityö – Bokföringsarbete								
Kirjanpitäjä – Bokförare .....	43	42	6	119	2 884	2 585	..	2 701
Reskontran hoitaja – Reskontrabokförare ....	21	17	2	43	2 595	2 714	..	2 627
Varastokirjanpitäjä, varastokortistonhoitaja ja tavarakirjanhoitaja – Lagerbokförare, lager- kartotekskötare och varubokskötare .....	103	60	1	178	2 200	2 064	..	2 151
Muut kirjanpityötä suorittavat toimihenkilöt – Övriga funktionärer som utför bokförings- arbete .....	33	13	1	50	2 918	2 311	..	2 683
Laskutustyö – Faktureringsarbete								
Laskutusesimies – Faktureringsförman .....	37	8	–	47	3 481	..	–	3 341
Laskuttaja – Fakturerare .....	20	18	2	43	2 571	1 926	..	2 248
Markkinointiin liittyvä työ – Arbete i anslutning till marknadsföring								
Markkinatutkija – Marknadsundersökare .....	82	11	–	95	3 927	4 022	–	3 937
Neuvoja, konsulentti, tuotteiden esittelijä – Instruktör, konsulent, demonstratör .....	320	111	4	470	3 734	2 954	..	3 537
Mainosmies, mainonnanhoitaja, yhteismies – Reklamman, reklampföreståndare, kontakt- man .....	128	107	10	261	3 490	2 574	2 387	3 069
Mainos- ym. piirtäjä, tekstaaja – Reklamteck- nare o.d., textare .....	65	20	–	92	2 764	2 162	–	2 623
Somistaja – Dekorator .....	114	111	5	232	2 204	1 880	..	2 044
Muut markkinointiin liittyvää työtä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt arbete i anslutning till marknadsföring .....	150	31	1	213	3 268	2 804	..	3 188
Henkilöstö ja koulutustyö – Personal och utbildningsarbete								
Henkilöstö mies, henkilökuntamies – Personal- man .....	26	13	–	39	3 902	3 543	–	3 782
Kouluttaja – Utbildningsman .....	63	12	–	78	3 990	2 932	–	3 827

Taulu 2.A (jatk.) – Tabell 2.A (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person- antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	III

## ATK-työ – ADB-arbete

ATK-suunnittelupäällikkö – ADB-planerings- chef .....	65	8	–	75	5 765	..	–	5 654
ATK-käyttöpäällikkö – ADB-driftschef .....	30	6	–	38	4 539	..	–	4 387
Muut ATK-päälliköt – Övriga ADB-chefer .....	77	11	–	90	4 991	4 012	–	4 871
Systeemis suunnittelija – Systemplanerare .....	148	14	–	164	4 763	4 186	–	4 714
ATK-suunnittelija – ADB-planerare .....	132	22	–	155	3 963	3 771	–	3 935
Ohjelmoija – Programmerare .....	128	17	–	147	3 284	2 707	–	3 218
Käytönsuunnittelija – Driftsplanerare .....	43	2	–	45	3 652	..	–	3 620
Operaattori – Operatör .....	180	36	1	219	2 752	2 500	..	2 710
Jälkikäsittelijä – Efterbehandlare .....	54	6	–	60	2 208	..	–	2 204
Muu tietokoneiden käyttöön liittyvä työ – Annat arbete i anslutning till ADB .....	99	16	–	116	3 323	2 686	–	3 236

## Kiinteistötyö – Fastighetsarbete

Rakennussuunnittelija, -arvioija – Byggnad- splanerare, -värderingsman .....	91	29	2	129	3 986	3 823	..	3 969
---	----	----	---	-----	-------	-------	----	-------

Erittelemätön konttorityö – Ospecificerat  
kontorsarbete

Yleiskonttoristi – Allroundkontorist .....	100	80	11	285	2 615	2 102	1 800	2 390
Vahtimestari – Vaktmästare .....	142	58	–	203	2 140	1 977	–	2 093
Tarjousten laskija, tilausten käsittelijä, hinnoit- telija – Offertkalkylator, Orderbehandlare, prissättare .....	89	49	2	149	2 799	2 280	..	2 614
Laskenta- ja tilastoapulainen, numerotarkastaja, koodaaja – Räkne- och statistikbiträde, siffergranskare, kodare .....	36	18	–	67	2 185	1 971	–	2 127
Postittaja, monistaja ja valo- ym, kopioija – Postexpeditör, duplicerare och ljuskopist mm. ....	50	7	–	59	2 086	..	–	2 037

## Myyntityö – Försäljning

Tukkumyyjä – Partiförsäljare .....	2 088	1 175	29	3 847	3 490	2 767	2 502	3 244
Tukkumyyjä provisiopalkalla – Partiförsäljare med provisionslön .....	295	56	2	399	4 563	3 103	..	4 322
Kenttämyyjä – Fältförsäljare .....	832	368	78	1 667	3 699	2 759	2 264	3 397
Kenttämyyjä provisiopalkalla – Fältförsäljare med provisionslön .....	297	219	29	639	3 698	3 066	2 482	3 395
Tilausten vastaanottaja – Ordermottagare ....	280	89	9	438	2 826	2 464	..	2 738
Muut myyntityötä suorittavat toimihenkilöt – Övriga funktionärer som utför försäljnings- arbete .....	413	286	58	935	3 037	2 666	2 199	2 840

## Ostotyö – Inköpsarbete

Ostaja – Inköpare .....	355	102	2	486	3 689	2 862	..	3 487
Apulaisostaja – Biträdande inköpare .....	70	13	1	88	2 916	2 472	..	2 844
Muut ostotyötä suorittavat toimihenkilöt – Övriga funktionärer i inköpsarbete .....	48	13	–	65	3 015	2 855	–	2 983

2.B Kaupan konttorihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammateittain ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, naiset  
Kontorspersonal vid handelsföretag: Genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid samt antal enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977, kvinnor

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	
				I—III				I—III

*Yleishallinnollinen työ – Allmänt administrativt arbete*

Kustannuslaskija, tulostarkkailija – Kostnads- kalkylator, resultatkalkylator .....	60	23	3	88	2 695	2 241	..	2 577
Toimittaja – Redaktör .....	78	4	–	84	3 304	..	–	3 270

*Kirjanpityö – Bokföringsarbete*

Kirjanpitäjä – Bokförare .....	830	568	145	1 830	2 711	2 352	2 311	2 545
Reskontran hoitaja – Reskontrabokförare ....	893	474	70	1 544	2 253	1 974	1 778	2 138
Varastokirjanpitäjä, varastokortistonhoitaja ja tavarakirjanhoitaja – Lagerbokförare, lager- kartotekskötare och varubokskötare .....	515	199	10	778	2 036	1 869	1 877	1 990
Palkkakirjanpitäjä, palkanlaskija – Lönebok- förare, löneuträknare .....	466	248	13	768	2 386	2 082	2 003	2 279
Kirjaaja, kirjauskoneen käyttäjä – Maskin- bokförare .....	326	227	39	624	2 053	1 795	1 759	1 938
Asiakastilin hoitaja – Skötare av kundkonto .	196	32	6	240	2 176	1 925	..	2 129
Muut kirjanpityötä suorittavat toimihenkilöt – Övriga funktionärer som utför bokförings- arbete .....	475	261	47	795	2 157	1 881	1 768	2 042

*Kassanhoitotyö – Kassaarbete*

Kassanhoitaja – Kassör .....	684	612	94	1 606	2 601	2 142	2 020	2 368
Sivukassanhoitaja – Kassör vid underkassa ...	254	256	30	555	2 104	1 879	1 742	1 979
Kassa-apulainen – Kassabiträde .....	161	100	5	272	2 017	1 743	..	1 907
Muut kassanhoitotyötä suorittavat toimihenki- löt – Övriga funktionärer som utför kassa- arbete .....	121	66	8	202	2 153	1 799	..	2 019

*Konekirjoitus- ja kirjeenvaihtotyö – Korres-  
pondens och maskinskrivningsarbete*

Sihteeri – Sekreterare .....	748	142	6	1 079	2 945	2 430	..	2 857
Osastosihteeri – Avdelningssekreterare .....	1 236	350	7	1 673	2 457	1 968	..	2 351
Kielenkääntäjä – Översättare .....	41	1	–	46	3 142	..	–	3 094
Kirjeenvaihtaja (ulkomaan) – Korrespondent (utländsk) .....	425	29	–	608	2 789	2 492	–	2 774
Kirjeenvaihtaja (kotimaan) – Korrespondent (inhemsk) .....	125	16	–	153	2 366	2 061	–	2 333
Konekirjoittaja – Maskinskrivare .....	544	193	1	750	2 085	1 788	..	2 007
Kaukokirjoittaja – Teleprinterexpeditör ....	126	31	–	163	2 128	1 722	–	2 044
Muut konekirjoitus- ja kirjeenvaihtotyötä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt korres- pondent- och maskinskrivningsarbete .....	189	39	–	235	2 196	1 791	–	2 126

*Laskutustyö – Faktureringsarbete*

Laskutusesimies – Faktureringsförman .....	140	75	7	236	2 474	2 063	..	2 316
Laskuttaja – Fakturerare .....	1 383	966	85	2 670	2 051	1 813	1 691	1 945

Taulu 2.B (jatk.) – Tabell 2.B (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Kesk im. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III	I—III	I	II	III	I—III

*Markkinointiin liittyvä työ – Arbete i anslutning till marknadsföring*

Neuvoja, konsulentti, tuotteiden esittelijä – Instruktör, konsulent, demonstratör .....	254	120	5	435	2 808	2 158	..	2 616
Mainosmies, mainonnan hoitaja, yhteismies – Reklamman, reklamföreståndare, kontakt- man .....	72	33	6	115	2 865	2 322	..	2 657
Mainos- ym. pürtäjä, tekstaaaja – Reklamteck- nare o.d., textare .....	59	33	1	97	2 245	1 753	..	2 075
Somistaja – Dekorator .....	225	272	15	524	1 882	1 673	1 594	1 762
Muut markkinointiin liittyvää työtä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt arbete i anslutning till marknadsföring .....	161	42	1	217	2 530	2 054	..	2 432

*Henkilöstö ja koulutustyö – Personal och utbildningsarbete*

Henkilöstömiies, henkilökuntamies – Personal- man .....	50	8	1	59	3 116	..	..	2 967
Huoltokonttorin (Säästökassan) toimihenkilö – Funktionär vid intressekontor .....	67	63	4	134	2 354	1 927	..	2 131
Sairas- ja eläkekassan tai -säätiön toimihenkilö – Funktionär vid sjuk- och pensionskassa eller -stiftelse .....	48	4	–	52	2 744	..	–	2 699
Sairaanhoidtaja, terveyssisar – Sjuksköterska, hälsosyster .....	62	12	–	79	2 984	2 210	–	2 814
Kouluttaja – Utbildningsman .....	27	10	–	37	3 616	2 385	–	3 284
Muut henkilöstö- ja koulutustyötä suorittavat toimihenkilöt – Övriga funktionärer som utför personal- och utbildningsarbete .....	55	1	1	58	2 660	..	..	2 641

*ATK-työ – ADB-arbete*

Systeemisunnittelija – Systemplanerare .....	35	2	–	37	4 148	..	–	4 068
ATK-suunnittelija – ADB-planerare .....	79	7	–	87	3 816	..	–	3 773
Ohjelmoija – Programmerare .....	102	2	1	107	3 043	..	..	3 030
Operaattori – Operatör .....	99	38	1	149	2 464	2 178	..	2 387
Läivistystöryhmän-esimies – Förman för stans- ningsgrupp .....	78	38	–	118	2 662	2 235	–	2 525
Läivistäjä – Stansoperatör .....	840	391	5	1 260	2 145	1 903	..	2 067
Jälkikäsitteijä – Efterbehandlare .....	69	27	–	98	2 132	1 721	–	2 019
Muu tietokoneiden käyttöön liittyvä työ – Annat arbete i anslutning till ADB .....	181	56	2	240	2 338	1 921	..	2 237

*Erittelemätön konttorityö – Ospecificerat  
kontorsarbete*

Yleiskonttoristi – Allroundkontorist .....	1 962	1 331	210	4 074	2 142	1 835	1 691	2 000
Vahtimestari – Vaktmästare .....	49	3	–	52	2 052	..	–	2 038
Puhelunvälittäjä – Telefonist .....	818	469	40	1 436	1 976	1 718	1 561	1 878
Tarjousten laskija, tilausten käsittelijä, hinnoit- telija – Offertkalkylator, orderbehandlare, prissättare .....	436	142	4	603	2 230	1 854	..	2 136

Taulu 2.B (jatk.) – Tabell 2.B (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	
Arkistonhoitaja ja arkistokonttoristi – Arkivarie, arkivkontorist .....	213	58	1	277	1 975	1 682	..	1 912
Laskenta- ja tilastoapulainen, numerotarkastaja, koodaaja – Räkne- och statistikbiträde, siffergranskare, kodare .....	681	278	13	985	1 981	1 744	1 614	1 909
Postittaja, monistaja ja valo- ym. kopioija – Postexpeditör, duplicerare och ljuskopist mm. ....	470	142	3	632	1 851	1 526	..	1 773
Kortisto-, lajittelu- ym. työtä suorittava toimi- henkilö – Funktionär som utför kartotek-, sorterings- mm. arbete .....	344	89	5	459	1 824	1 633	..	1 781
<i>Myyntityö – Försäljning</i>								
Tukkumyyjä – Partiförsäljare .....	322	157	2	546	2 510	2 282	..	2 390
Kenttämyyjä – Fältförsäljare .....	43	9	–	65	2 917	..	–	2 792
Tilausten vastaanottaja – Ordermottagare ....	649	336	4	1 059	2 302	1 943	..	2 178
Muut myyntityötä suorittavat toimihenkilöt – Övriga funktionärer som utför försäljnings- arbete .....	316	90	12	448	2 338	1 933	1 796	2 231
<i>Ostotyö – Inköpsarbete</i>								
Ostaja – Inköpare .....	171	37	–	214	3 231	2 878	–	3 170
Apulaisostaja – Biträdande inköpare .....	108	14	–	126	2 579	2 146	–	2 525
Muut ostotyötä suorittavat toimihenkilöt – Övriga funktionärer i inköpsarbete .....	156	28	1	192	2 201	1 843	..	2 146



3.A Myymälähenkilökunnan lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammattiryhmittäin ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, miehet  
Butikspersonalens antal och genomsnittliga månadsförtjänster på ordinarie arbetstid enligt kön, yrkesgrupp och ortsklass i augusti 1977, män

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

*Myymälän- ja osastonhoitajat – Butiks- och  
avdelningsföreståndare*

Sekatavara- ja maatalousmyymälät – Diverse- och lanthandlar .....	139	863	768	1 841	2 576	2 536	2 515	2 530
Omapalvelu- ja lihamyymälät – Självbetjänings- och köttaffärer .....	361	662	215	1 288	2 964	2 830	2 705	2 848
Pukine- ja leninkimyymälät – Konfektions- och klänningsaffärer .....	50	62	4	138	3 188	2 883	..	3 001
Rauta-, huonekalu-, matto- ja sähkötarvike- myymälät – Järn-, möbel-, matt- och elvaru- affärer .....	258	558	148	1 166	3 226	2 872	2 634	2 936
Kemikaali-, kangas-, asuste-, kodinsisustus- ja jalkinemyymälät – Kemikalie-, tyg-, ekipe- rings-, heminrednings- och skoaffärer .....	23	42	9	150	2 933	1 878	..	2 068
Urheilutarvike-, taloustavara ja värimyymälät sekä kirjakaupat – Sport-, husgeräds- och färgaffärer samt bokhandlar .....	81	148	14	288	2 738	2 666	2 249	2 668
Paperi-, laukku-, lasi-, posliini-, lelu-, askartelu ja lahjatavaramyymälät – Pappers-, väsk-, glas-, porslin-, leksaks- och hobbyaffärer samt affärer med gåva-artiklar .....	16	12	2	35	3 247	3 024	..	3 093
Valokuvaustarvike- ja optisen alan myymälät – Fotografitillbehörsaffärer och affärer för optiska instrument .....	21	18	3	98	3 244	2 311	..	2 715
Myymäläautonhoitaja – Butiksbilföreståndare .	66	286	221	664	2 570	2 542	2 330	2 460

*Myyjät – Butiksförsäljare*

*I Myyjäryhmä – I Försäljargrupp*

Elintarvikemyyjä – Livsmedelsförsäljare .....	221	200	61	586	1 893	1 726	1 775	1 803
Sekatavaramyyjä – Diversehandelsförsäljare ..	45	252	209	570	1 667	1 585	1 579	1 591
Myymälätavaroiden täydentäjä (hyllyjen täyttäjä) – Kompletterare av butiksvaoror (fyllare av hyllor) .....	22	30	3	67	1 757	1 585	..	1 662
Paketoija – Paketerare .....	5	15	5	28	..	1 769	..	1 853

*II Myyjäryhmä – II försäljargrupp*

Kangasmyyjä – Tygförsäljare .....	–	9	1	34	–	..	..	1 790
Asustemyyjä – Konfektionförsäljare .....	18	27	1	80	1 945	1 991	..	1 969
Jalkinemyyjä – Skoförsäljare .....	8	18	3	36	..	1 850	..	1 867
Autotarvikemyyjä – Bilartikelförsäljare .....	131	158	10	299	2 506	2 232	1 799	2 332
Valokuvaustarvikemyyjä – Fotografitillbehörs- försäljare .....	76	41	3	167	2 137	1 768	..	1 981
Liha- ja leikkelemyyjä – Kött- och charkuteri- försäljare .....	313	445	84	939	2 322	2 108	1 921	2 166
Puvusto- ja leninkimyyjä – Försäljare av be- klädnadsartiklar och klänningsförsäljare ....	49	33	1	99	2 259	2 082	..	2 186
Konemyyjä – Maskinförsäljare .....	43	230	71	507	2 876	2 221	1 998	2 249
Huonekalu- ja mattomyyjä – Möbel- och mattförsäljare .....	355	375	38	768	2 307	2 172	1 845	2 218
Sähkölaite- TV- ja radiomyyjä – Elaparat- TV- och radioförsäljare .....	195	249	31	885	2 457	2 078	2 328	2 256
Myymäläkassanhoitaja – Butikskassör .....	20	20	10	51	2 056	1 740	1 515	1 819
Kirjakaupan myyjät – Bokförsäljare .....	12	24	1	75	1 725	1 882	..	1 807
Muut II ryhmän myyjät – Övriga försäljare i II-gruppen .....	821	1 590	412	3 582	2 184	1 914	1 716	1 974

3.B Myymälähenkilökunnan lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammattiryhmittäin ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, naiset  
Butikspersonalens antal och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrkesgrupp och ortsklass i augusti 1977, kvinnor

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plierat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	III

*Myymälän- ja osastonhoitajat – Butiks- och  
avdelningsföreståndare*

Sekatavara- ja maatalousmyymälät – Diverse- och lanthandlar .....	373	684	349	1 557	2 162	2 101	2 058	2 107
Omapalvelu- ja lihamyymälät – Självbetjänings- och köttaffärer .....	563	601	87	1 339	2 497	2 244	1 932	2 322
Pukine- ja leninkimyymälät – Konfektions- och klänningsaffärer .....	201	268	21	640	2 303	2 143	2 056	2 208
Rauta-, huonekalu-, matto- ja sähkötarvike- myymälät – Järn-, möbel-, matt- och elvaru- affärer .....	24	38	8	115	2 666	2 144	..	2 232
Kemikaali-, kangas-, asuste-, kodinsisustus- ja jalkine- ja leninkimyymälät – Kemikalie-, tyg-, ekipe- rings-, heminrednings- och skoaffärer .....	372	638	153	1 446	2 210	2 246	2 049	2 211
Urheilutarvike-, taloustavara ja värimyymälät sekä kirjakaupat – Sport-, husgeräds- och färgaffärer samt bokhandlar .....	109	179	19	420	2 174	2 141	2 043	2 151
Paperi-, laukku-, lasi-, posliini-, lelu-, askartelu ja lahjatavaramyymälät – Pappers-, väsk-, glas-, porslin-, leksaks- och hobbyaffärer samt affärer med gåva-artiklar .....	120	122	17	351	2 299	1 990	2 009	2 141
Valokuvaustarvike- ja optisen alan myymälät – Fotografitillbehörsaffärer- och affärer för optiska instrument .....	40	47	3	153	2 651	2 319	..	2 302
Kukkakaupat – Blomsterhandlar .....	19	10	–	66	2 391	1 827	–	1 995
Myymäläautonhoitaja – Butiksbilföreståndare ..	6	25	18	62	..	2 137	1 717	1 955

*Myyjät – Butiksförsäljare*

*I Myyjäryhmä – I Försäljargrupp*

Elintarvikemyyjä – Livsmedelsförsäljare .....	2 564	4 186	1 223	9 978	1 717	1 544	1 506	1 589
Sekatavaramyyjä – Diversehandelsförsäljare ..	385	1 738	1 479	4 252	1 599	1 504	1 459	1 495
Paperitarvikemyyjä – Pappersvaruförsäljare ...	112	99	8	299	1 819	1 587	..	1 670
Myymälätavaroiden täydentäjä (hyllyjen täyttäjä) – Kompletterare av butiksvaor (fyllare av hyllor) .....	73	191	34	392	1 596	1 568	1 344	1 552
Paketoija – Paketerare .....	76	135	13	296	1 593	1 556	1 432	1 560

*II Myyjäryhmä – II Försäljargrupp*

Kemikaalimyyjä – Kemikalieförsäljare .....	239	393	61	878	1 727	1 568	1 548	1 625
Kangasmyyjä – Tygförsäljare .....	418	836	192	1 647	1 726	1 599	1 548	1 629
Asustemyyjä – Konfektionsförsäljare .....	1 025	1 399	171	3 561	1 738	1 616	1 536	1 653
Jalkine- ja leninkimyyjä – Skoförsäljare .....	447	766	53	1 494	1 805	1 612	1 492	1 667
Lasten pukine- ja ulkoilupukine- ja Försäljare av barn- och fritidskläder .....	182	196	1	455	1 737	1 588	..	1 658
Autotarvikemyyjä – Bilartiklesförsäljare .....	5	4	–	25	..	..	–	1 810
Valokuvaustarvikemyyjä – Fotografitillbehörs- försäljare .....	109	118	1	334	1 841	1 677	..	1 742
Optisen alan myyjä – Försäljare för optiska instrument .....	41	36	–	178	1 718	1 784	–	1 757

Taulu 3.B (jatk.) – Tabell 3.B (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	
Liha- ja leikkelemyyjä – Kött- och charkuteri- försäljare .....	1 079	2 317	473	4 300	1 827	1 677	1 615	1 710
Puvusto- ja leninkimyyjä – Försäljare av beklädnadsartiklar och klänningsförsäljare ..	714	967	37	1 966	1 832	1 619	1 602	1 707
Konemyyjä – Maskinförsäljare .....	27	52	3	124	2 356	1 908	..	2 092
Huonekalu- ja mattomyyjä – Möbel- och mattförsäljare .....	113	151	3	351	2 063	1 854	..	1 931
Sähkölaite-, TV- ja radiomyyjä – Elapparater, TV- och radioförsäljare .....	74	113	9	279	1 859	1 742	..	1 744
Myymäläkassanhoitaja – Butikskassör .....	2 024	2 546	472	5 601	1 811	1 623	1 560	1 690
Kirjakaupan myyjät – Försäljare i bokhandel ..	240	320	35	1 005	1 738	1 620	1 584	1 660
Kioskimyyjät – Kioskförsäljare .....	989	1 136	153	2 625	1 725	1 598	1 623	1 650
Muut II-ryhmän myyjät – Övriga försäljare i II-gruppen .....	1 278	1 522	298	4 256	1 808	1 642	1 562	1 701
Konttorin, myymälän tai varaston siivooja – Städerskor i kontor, butik och lager .....	950	750	100	2 014	1 714	1 531	1 431	1 616

4. Varastohenkilökunnan lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammattiryhmittäin ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977

Lagerpersonalen antal och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, arbetsgrupp och ortsklass i augusti 1977

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	III

*Varastotyöntekijät – Lagerarbetare*

*Miehet – Män*

1. Vuotena alalla – 1: a året inom branschen .	491	291	32	929	1 886	1 577	1 866	1 782
2. Vuotena alalla – 2: a året inom branschen .	458	257	37	902	1 976	1 710	1 640	1 865
3. Vuotena alalla – 3: a året inom branschen .	437	241	25	753	2 016	1 758	1 691	1 919
4. Vuotena alalla – 4: a året inom branschen .	500	283	31	908	2 084	1 817	1 536	1 952
6. Vuotena alalla – 6: a året inom branschen .	614	422	54	1 157	2 171	1 891	1 931	2 055
8. Vuotena alalla – 8: a året inom branschen .	1 428	1 031	101	2 666	2 270	2 003	1 843	2 147

*Varastoesimiehet – Lagerförmän*

Varastoesimies, joka johtaa työtä ilman alaisia työnjohtajia – Lagerförmän, som leder arbetet utan underlydande arbetsledare . . .	710	539	86	1 501	2 712	2 343	2 221	2 537
Varastoesimies, joka johtaa työtä sekä alaisia työnjohtajia apuna käyttäen, että toimii välittömästi työnjohtajana – Lagerförmän, som leder arbetet både med biträde av underlydande arbetsledare och fungerar direkt som arbetstagarnas arbetsledare . . . .	201	124	14	450	3 136	2 561	2 568	2 949
Keskusvarastonhoitaja – Centrallagerföre- ståndare . . . . .	201	158	41	442	3 099	2 681	2 389	2 876

*Varastotyöntekijät – Lagerarbetare*

*Naiset – Kvinnor*

1. Vuotena alalla – 1: a året inom branschen .	123	71	18	223	1 709	1 483	1 647	1 626
2. Vuotena alalla – 2: a året inom branschen .	176	71	12	313	1 700	1 732	1 425	1 700
3. Vuotena alalla – 3: a året inom branschen .	206	107	4	355	1 805	1 666	..	1 747
4. Vuotena alalla – 4: a året inom branschen .	305	204	8	545	1 831	1 610	..	1 738
6. Vuotena alalla – 6: a året inom branschen .	426	199	27	675	1 936	1 651	1 681	1 840
8. Vuotena alalla – 8: a året inom branschen .	960	691	43	1 743	2 009	1 756	1 713	1 898

*Varastoesimiehet – Lagerförmän*

Varastoesimies, joka johtaa työtä ilman alaisia työnjohtajia – Lagerförmän, som leder arbetet utan underlydande arbetsledare . . .	104	54	–	188	2 320	2 112	–	2 259
Varastoesimies, joka johtaa työtä sekä alaisia työnjohtajia apuna käyttäen, että toimii välittömästi työnjohtajana – Lagerförmän, som leder arbetet både med biträde av underlydande arbetsledare och fungerar direkt som arbetstagarnas arbetsledare . . . .	10	6	–	28	1 707	..	–	1 818

5. Kuljetushenkilökunnan lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot ammattiryhmittäin ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977  
Transportpersonalens antal och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt arbetsgrupp och ortsklass i augusti 1977

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Painotettu henkilö-luku Uppmultiplicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Kokomaa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	

*Henkilö- ja pakettiautonkuljettajat – Person- och paketbilschaufförer*

Alle 2 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort kortare tid än 2 år inom branschen	174	111	37	504	1 972	1 745	1 933	1 882
2–4 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 2–4 år inom branschen	227	107	30	576	2 119	1 800	1 865	1 997
4–8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 4–8 år inom branschen	154	93	20	267	2 282	1 824	2 061	2 109
Yli 8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort över 8 år inom branschen	277	151	23	536	2 337	2 017	2 019	2 201

*Kuorma-autonkuljettajat – Lastbilschaufförer*

*Kuorma-auton bruttopaino alle 9 500 kg – Lastbilsbruttovikt under 9 500 kg*

Alle 2 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort kortare tid än 2 år inom branschen	148	118	12	369	2 112	1 846	1 857	1 965
2–4 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 2–4 år inom branschen	186	137	32	418	2 105	1 828	1 810	1 980
4–8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 4–8 år inom branschen	152	149	29	396	2 203	1 968	1 836	2 057
Yli 8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort över 8 år inom branschen	294	341	76	776	2 280	2 105	1 983	2 164

*Kuorma-auton bruttopaino yli 9 500 kg – Lastbilsbruttovikt över 9 500 kg*

Alle 2 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort kortare tid än 2 år inom branschen	50	56	16	177	2 347	1 868	2 115	2 128
2–4 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 2–4 år inom branschen	67	92	29	214	2 114	2 059	1 882	2 052
4–8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 4–8 år inom branschen	121	107	31	306	2 217	1 994	1 847	2 080
Yli 8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort över 8 år inom branschen	253	378	81	793	2 275	2 275	2 037	2 250

*Täysperävaunu – Helsläpvagn*

2–4 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 2–4 år inom branschen	17	19	3	40	2 380	2 332	2 467	2 363
4–8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort 4–8 år inom branschen	24	16	11	55	2 457	2 225	2 522	2 398
Yli 8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort över 8 år inom branschen	59	56	15	139	2 543	2 305	1 977	2 372

*Puoliperävaunu – Halvsläpvagn*

Yli 8 vuotta alalla palvellut – Tjänstgjort över 8 år inom branschen	31	17	3	65	2 480	3 370	1 919	2 853
Autonapumies – Bilhjälpkarl	322	187	27	650	1 798	1 722	1 519	1 750

6. Huoltoasemien työntekijäin lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammattiryhmittäin ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977

Antal arbetstagare vid bilservicestationer och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrkesgrupp och ortsklass i augusti 1977

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person- antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	

*Huoltoasemien työntekijät – Arbetstagare vid  
bilservicestationer*

*Miehet – Män*

Huoltoaseman hoitaja – Servicestations- föreståndare .....	84	193	79	379	2 907	2 673	2 417	2 674
Huoltoaseman kassa – Servicestationskassa ...	7	18	2	39	..	1 953	..	1 993
Huoltotyöntekijä, 5 vuotta alalla – Service- arbetare, 5:e året inom branschen .....	132	221	94	873	2 329	2 131	2 019	2 155
Huoltotyöntekijä, 1–4 vuotta alalla – Service- arbetare, 1–4:e året inom branschen .....	87	144	62	552	2 179	1 947	1 811	1 975
Vastaava myyjä – Ansvarig försäljare .....	37	42	15	226	2 277	2 058	1 882	2 128
Myyjä, 5 vuotta alalla – Försäljare, 5:e året inom branschen .....	63	119	55	440	2 151	2 219	1 788	2 120
Myyjä, 1–4 vuotta alalla – Försäljare, 1–4:e året inom branschen .....	119	257	128	886	1 889	1 719	1 645	1 730
Auton pesijä – Biltvättare .....	6	12	1	26	..	1 858	..	1 885

*Huoltoasemien työntekijät – Arbetstagare vid  
bilservicestationer*

*Naiset – Kvinnor*

Huoltoasemien kassa – Servicestationskassa ..	182	316	30	620	1 921	1 656	1 758	1 748
Myyjä, 5 vuotta alalla – Servicearbetare, 5:e året inom branschen .....	7	14	5	29	..	1 681	..	1 731
Myyjä, 1–4 vuotta alalla – Försäljare, 1–4:e året inom branschen .....	10	21	14	101	1 570	1 448	1 345	1 470
Auton pesijä – Biltvättare .....	55	57	7	170	1 821	1 614	..	1 691
Huoltoaseman siivoaja – Städskor i service- station .....	9	14	2	29	..	1 555	..	1 548

7.A Pankkien toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammateittain ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, miehet

Personalen vid banker: antal och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977, män

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	III

*Yleishallinnollinen työ – Allmänt administrativt arbete*

Kustannuskalkylator – Kostnadskalkylator .....	21	4	4	29	5 331	..	..	4 971
Menetelmäsuunnittelija – Metodplanerare .....	69	–	–	69	4 490	–	–	4 490
Tutkija, tutkimussihteeri – Utredare, uträkningssekreterare .....	65	2	1	69	5 139	..	..	5 130

*Kirjanpityö – Bokföringsarbete*

Kirjanpitäjä – Bokförare .....	5	11	18	34	..	2 936	2 460	2 840
--------------------------------	---	----	----	----	----	-------	-------	-------

*Markkinointiin liittyvä työ – Arbete i anslutning till marknadsföring*

Markkinatutkija – Marknadsundersökare .....	23	2	–	25	5 371	..	–	5 167
Neuvoja, konsulentti, tuotteiden esittelijä – Instruktör, konsulent, demonstratör .....	39	17	–	57	5 105	4 380	–	4 882
Mainosmies, mainonnanhoitaja, yhteismies – Reklamman, reklamföreståndare, kontaktman .....	9	14	3	26	..	4 057	..	4 168

*Henkilöstö- ja koulutustyö – Personal och utbildningsarbete*

Kouluttaja – Utbildningsman .....	30	–	–	30	4 963	–	–	4 963
-----------------------------------	----	---	---	----	-------	---	---	-------

*ATK-työ – ADB-arbete*

ATK-suunnittelupäällikkö – ADB-planeringschef .....	48	1	–	49	5 641	..	–	5 628
ATK-käyttöpäällikkö – ADB-Driftschef .....	24	1	–	25	4 149	..	–	4 149
Muut ATK-päälliköt – Övriga ADB- chefer .....	28	–	–	29	5 348	..	–	5 387
Systeemis suunnittelija – Systemplanerare .....	24	1	–	25	5 002	..	–	5 008
ATK-suunnittelija – ADB-planerare .....	152	2	–	155	4 246	..	–	4 242
Ohjelmoija – Programmerare .....	57	1	–	60	3 326	..	–	3 325
Operaattori – Operatör .....	210	7	–	221	3 315	..	–	3 311
Käytönsuunnittelija – Driftsplanerare .....	35	1	–	37	4 691	..	–	4 669
Lävistystyöryhmän esimies – Förman för stansningsgrupp .....	37	–	–	37	4 790	–	–	4 790
Jälkikäsitteijä – Efterbehandlare .....	81	–	–	81	2 844	–	–	2 844
Muu tietokoneiden käyttöön liittyvä työ – Annat arbete i anslutning till ADB .....	36	–	1	37	3 196	–	..	3 159

*Erittelemätön konttorityö – Ospecificerat kontorsarbete*

Ylivahtimestari – Övervaktmästare .....	23	11	–	35	3 733	3 266	–	3 580
Vahtimestari – Vaktmästare .....	467	127	–	599	2 576	2 315	–	2 520
Arkistojia, arkistokonttoristi – Arkivarie, arkivkontorist .....	57	8	–	66	2 677	..	–	2 609

Taulu 7.A (jatk.) — Tabell 7.A (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer				Painotettu henkilö-luku Upp-multiplicerat person antal				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			I—III	Paikkakuntaluokka Ortsklass			I—III	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III		I	II	III	
Postittaja, monistaja ja valo- ym. kopioija — Postexpeditör, duplicerare och ljuskopist mm. ....	121	2	1	125	2 715	..	..	2 708				
<i>Otto- ja antolainastyö — In- och utlånings- arbete</i>												
Konttorin esimes — Kontorsföreståndare .....	94	235	225	554	3 796	3 543	2 929	3 337				
Ottolainastoimihenkilö — Inlåningsfunktionär .	18	16	11	45	2 468	2 124	1 995	2 230				
Vastaava antolainastoimihenkilö — Ansvarig utlåningsfunktionär .....	35	40	37	112	3 488	3 252	2 665	3 131				
Antolainastoimihenkilö — Utlåningsfunktionär	91	94	33	218	2 744	2 470	2 170	2 539				
Otto- ja antolainastoimihenkilö, jolla on rahavastuu — In- och utlåningsfunktionär med ansvar för pänningsmedel .....	37	22	7	66	2 354	2 427	..	2 335				
<i>Kiinteistötyö — Fastighetsarbete</i>												
Rakennussuunnittelija, -arvioija — Byggnads- planerare, -värderingsman .....	114	12	1	127	5 304	3 852	..	5 157				
<i>Notariaatti, holvi-, kuponki- ja arvopaperityö — Notariat, valv-, kupongs- och värdepappers- arbete</i>												
Notariaatti, holvi-, kuponki-, arvopaperi yms. työtä suorittava toimihenkilö — Notariat- funktionär .....	27	18	9	54	3 487	3 351	..	3 292				
<i>Ulkomaan asiat — Utrikesärenden</i>												
Muita ulkomaantehtäviä suorittava toimi- henkilö — Funktionär som utför andra utrikesärenden .....	86	6	—	92	3 753	..	—	3 817				



7.B Pankkien toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammattittain ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, naiset  
 Personalen vid banker antal och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977, kvinnor

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	
				I—III				I—III

*Yleishallinnollinen työ – Allmänt administrativt arbete*

Menetelmäsuunnittelija – Metodplanerare . . .	34	–	–	34	3 625	–	–	3 625
Tutkija, tutkimussihteeri – Utredare, uträkningssekreterare . . . . .	26	–	–	26	4 007	–	–	4 007

*Kirjanpityö – Bokföringsarbete*

Kirjanpitäjä – Bokförare . . . . .	89	270	300	661	2 964	2 747	2 614	2 716
Reskontranhoitaja – Reskontrabokförare . . .	65	4	6	76	2 746	..	..	2 692
Palkkakirjanpitäjä, palkanlaskija – Lönebokförare, löneuträknare . . . . .	81	20	–	102	2 672	2 553	–	2 649
Kirjaaja, kirjauskoneen, käyttäjä – Maskinbokförare . . . . .	270	163	59	493	2 563	2 343	2 104	2 435
Muut kirjanpityötä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt bokföringsarbete . . . . .	531	397	69	1 004	2 534	2 291	2 103	2 408

*Konekirjoitus- ja kirjeenvaihtotyö – Korrespondens och maskinskrivningsarbete*

Sihteeri – Sekreterare . . . . .	195	78	10	284	3 203	2 840	2 528	3 079
Osastosihteeri – Avdelningssekreterare . . . .	167	23	1	193	2 845	2 563	..	2 808
Kirjeenvaihtaja (ulkomaan) – Korrespondent (utländsk) . . . . .	57	2	–	59	3 021	..	–	3 019
Kirjeenvaihtaja (kotimaan) – Korrespondent (inhemsk) . . . . .	21	4	–	25	2 698	..	–	2 733
Konekirjoittaja – Maskinskrivare . . . . .	163	41	4	209	2 724	2 673	..	2 700
Kaukokirjoittaja – Teleprinterexpeditör . . . .	68	7	–	76	2 605	..	–	2 582
Muut konekirjoitus- ja kirjeenvaihtotyötä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt korrespondent- och maskinskrivningsarbete . . . . .	95	4	–	101	2 576	..	–	2 572

*Markkinointiin liittyvä työ – Arbete i anslutning till marknadsföring*

Neuvoja, konsulentti, tuotteiden esittelijä – Instruktör, konsulent, demonstratör . . . . .	23	10	1	34	3 486	2 658	..	3 200
Mainosmies, mainonnanhoitaja, yhteismies – Reklamman, reklamföreståndare, kontakman . . . . .	18	5	2	26	4 029	..	..	3 660
Muut markkinointiin liittyvää työtä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt arbete i anslutning till marknadsföring . . . . .	38	15	1	55	2 773	2 565	..	2 704

*Henkilöstö- ja koulutustyö – Personal- och utbildningsarbete*

Sairas- ja eläkekassan tai -säätiön toimihenkilö – Funktionär vid sjuk- och pensionskassa eller -stiftelse . . . . .	11	16	1	28	2 723	2 424	..	2 556
Kouluttaja – Utbildningsman . . . . .	36	3	1	40	3 625	..	..	3 607
Muut henkilöstö- ja koulutustyötä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt arbete med personal- och utbildningsarbete . . . . .	26	6	–	33	2 710	..	–	2 704

Taulu 7.B (jatk.) – Tabell 7.B (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	
ATK-työ – ADB-arbete								
ATK-suunnittelija – ADB-planerare .....	66	—	—	67	4 302	—	—	4 302
Ohjelmoija – Programmerare .....	70	5	—	77	3 195	..	—	3 187
Operaattori – Operatör .....	86	29	—	116	2 597	2 544	—	2 584
Lävistysryhmän esimies – Förman för stans- ningsgrupp .....	161	9	—	174	3 056	..	—	3 035
Lävistäjä – Stansoperatör .....	1 203	269	32	1 538	2 323	2 286	2 252	2 315
Jälkikäsitteijä – Efterbehandlare .....	44	51	9	105	2 578	2 343	..	2 424
Muu tietokoneiden käyttöön liittyvä työ – Annat arbetet i anslutning till ADB .....	127	64	18	210	2 582	2 321	2 209	2 470
Erittelemätön konttorityö – Ospecificerat kontorsarbete								
Yleiskonttoristi – Allroundkontorist .....	299	210	58	579	2 628	2 211	2 019	2 413
Vahtimestari – Vaktmästare .....	197	35	—	232	1 995	1 707	—	1 951
Puhelunvälittäjä – Telefonist .....	122	132	20	276	2 365	2 153	1 823	2 223
Arkistoiija, arkistokonttoristi – Arkivarie, arkiv- kontorist .....	66	12	1	80	2 610	2 425	..	1 818
Laskenta- ja tilastoapulainen, numerotarkastaja, koodaaja – Räkne- och statistikbiträde, siffergranskare, kodare .....	603	174	7	798	2 498	2 302	..	2 451
Postittaja, monistaja ja valo- ym. kopioija – Postexpeditör, duplicerare och ljuskopist mm. ....	170	81	29	283	2 333	1 788	1 776	2 121
Kortisto-, lajittelu- yms. työtä suorittava toimi- henkilö – Funktionär, som utför kartotek-, sorterings mm. arbete .....	281	40	2	325	2 430	2 141	..	2 389
Otto- ja antolainaus työ – In- och utlånings- arbete								
Konttorin esimies – Kontorsföreståndare ....	115	300	223	639	3 403	2 881	2 520	2 849
Vastaava ottolainaus-toimihenkilö – Ansvarig inlåningsfunktionär .....	335	504	231	1 073	2 923	2 678	2 311	2 676
Ottolainaus-toimihenkilö – Inlåningsfunktionär .	2 233	2 230	786	5 286	2 400	2 229	2 046	2 275
Vastaava antolainaus-toimihenkilö – Ansvarig utlåningsfunktionär .....	124	268	133	526	3 002	2 687	2 345	2 675
Antolainaus-toimihenkilö – Utlåningsfunktionär	451	669	219	1 344	2 589	2 391	2 197	2 426
Vastaava otto- tai antolainaus-toimihenkilö, jolla on rahavastuu – Ansvarig in- eller utlånings- funktionär med ansvar för penningmedel .	11	149	82	243	2 986	2 515	2 253	2 449
Otto- ja antolainaus-toimihenkilö, jolla on raha- vastuu – In- och utlåningsfunktionär med ansvar för penningmedel .....	1 541	2 001	563	4 105	2 418	2 346	2 292	2 366
Kassanhoitotyö – Kassaarbete								
Kassanhoitaja – Kassör .....	1 047	1 451	629	3 139	2 714	2 598	2 435	2 604
Kassa-apulainen – Kassabiträde .....	228	135	17	386	2 429	2 270	2 045	2 356

Taulu 7.B (jatk.) – Tabell 7.B (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer			Paino- tettu henkilö- luku Upp- multi- plicerat person antal	Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass				Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I—III	I	II	III

*Notariaatti-, holvi-, kuponki- ja arvopaperityö –  
Notariat-, valv-, kupongs- och värdepappers-  
arbete*

Notariaatti, holvi, kuponki, arvopaperi yms.  
työtä suorittava toimihenkilö – Funktionär  
som utför notariat-, valv-, kupongs- och  
värdepappersarbete .....

285 132 12 430 2 688 2 634 2 429 2 664

*Kiinteistötyö – Fastighetsarbete*

Rakennussuunnittelija, -arvioija – Byggnads-  
planerare, -värderingsman .....

84 – – 84 2 827 – – 2 827

*Ulkomaan asiat – Utrikesärenden*

Asiakaspalvelua suorittava toimihenkilö –  
Funktionär som utför kundtjänst .....

215 115 1 331 2 740 2 592 .. 2 688

Matkavaluuttatoimihenkilö – Funktionär med  
resevaluta uppgifter .....

39 11 – 51 2 560 2 379 – 2 521

Muita ulkomaantehtäviä suorittava toimihenki-  
lö – Funktionär som utför andra utrikes-  
ärenden .....

447 31 – 480 2 689 2 798 – 2 695

8.A Vakuutuslaitosten toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammateittain ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, miehet  
Anställda vid försäkringsinstitut antal och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977 män

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	
<i>Yleishallinnollinen työ – Allmänt administrativt arbete</i>								
Menetelmäsuunnittelija – Metodplanerare . . . .	22	6	–	28	4 309	..	–	4 238
Tutkija, tutkimussihteeri – Utredare, uträkningssekreterare . . . . .	28	6	–	34	4 684	..	–	4 644
<i>Konekirjoitus- ja kirjeenvaihtotyö – Korrespondens och maskinskrivningsarbete</i>								
Osastosihteeri – Avdelningssekreterare . . . . .	30	23	1	54	3 356	3 474	..	3 397
<i>Henkilöstö ja koulutustyö – Personal och utbildningsarbete</i>								
Kouluttaja – Utbildningsman . . . . .	20	5	–	25	4 669	..	–	4 695
<i>ATK-työ – ADB-arbete</i>								
Systeemisuunnittelija – Systemplanerare . . . .	71	8	–	79	5 535	..	–	5 481
ATK-suunnittelija – ADB-planerare . . . . .	66	10	–	76	4 697	4 388	–	4 656
Ohjelmoija – Programmerare . . . . .	89	12	–	101	3 717	3 321	–	3 670
Käyttösuunnittelija – Driftsplanerare . . . . .	23	3	–	26	4 179	..	–	4 081
Operaattori – Operatör . . . . .	92	8	–	100	3 300	..	–	3 272
<i>Kiinteistötyö – Fastighetsarbete</i>								
Rakennussuunnittelija, -arvioija – Byggnadsplanerare, -värderingsmän . . . . .	35	6	–	41	5 292	..	–	5 322
<i>Erittelemätön konttorityö – Ospecificerat kontorsarbete</i>								
Yleiskonttoristi – Allroundkontorist . . . . .	28	26	1	55	2 558	2 462	..	2 495
Vahtimestari – Vaktmästare . . . . .	70	13	–	83	2 356	2 520	–	2 382
Arkistoiija, arkistokonttoristi – Arkivarie, arkivkontorist . . . . .	24	2	–	26	2 332	..	–	2 365
Postittaja, monistaja ja valo- ym. kopioija – Postexpeditör, duplicerare och ljuskopist mm. . . . .	29	1	–	30	2 310	..	–	2 344
<i>Vastuunmäärittelytyö ja vakuutustekniikka – Riskbedömning och försäkringsteknik</i>								
Vakuutusmaksunlaskija (tariffioija) – Försäkringstarifferare . . . . .	27	6	1	34	3 341	..	..	3 304
<i>Asiakaspalvelutyö – Kundtjänst</i>								
Asiakaspalvelua suorittava toimihenkilö – Funktionär som utför kundtjänst . . . . .	42	43	7	92	3 146	3 013	..	3 000

Taulu 8.A (jatk.) – Tabell 8.A (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

## Vahingonselvittelytö – Skadeutredning

Vahinkotarkastaja – Skadeinspektör .....	141	37	–	178	4 724	4 157	–	4 606
Vahinkokäsittelijä (vaativa työ) – Skadereglerare (krävande arbete) .....	82	14	–	96	4 346	4 507	–	4 370
Vahinkokäsittelijä – Skadereglerare .....	54	9	–	63	3 548	..	–	3 611

## Vahingontorjuntatyö – Skadeförebyggande arbete

Teknillinen tarkastaja – Tekniska inspektör ..	62	20	–	82	5 886	5 377	–	5 762
--	----	----	---	----	-------	-------	---	-------

## Kenttätö – Fältarbete

Ylitarkastaja – Överinspektör .....	65	67	–	132	6 139	6 049	–	6 093
Piiritarkastaja – Distriktinspektör .....	91	161	4	256	4 832	4 517	..	4 624
Tarkastaja – Inspektör .....	363	658	48	1 069	3 959	3 444	3 418	3 618

8.B Vakuutuslaitosten toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammateittain ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, naiset  
 Anställda vid försäkringsinstitut: antal och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977, kvinnor

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	
<i>Yleishallinnollinen työ – Allmänt administrativt arbete</i>								
Tutkija, tutkimussihteeri – Utredare, utredningssekreterare .....	22	8	–	30	3 599	–	–	3 583
<i>Kirjanpityö – Bokföringsarbete</i>								
Kirjanpitäjä – Bokförare .....	47	14	2	63	3 101	2 853	–	3 024
Reskontran hoitaja – Reskontrabokförare ....	103	16	–	119	2 458	2 459	–	2 458
Palkkakirjanpitäjä, palkanlaskija – Lönebokförare, löneuträknare .....	53	9	–	62	2 802	–	–	2 754
Kirjaaja, kirjauskoneen käyttäjä – Maskinbokförare .....	34	6	–	40	2 455	–	–	2 441
Muut kirjanpityötä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt bokföringsarbete .....	108	14	–	122	2 590	2 292	–	2 556
<i>Kassanhoitotyö – Kassaarbete</i>								
Kassanhoitaja – Kassör .....	77	60	–	137	2 898	2 641	–	2 786
<i>Konekirjoitus- ja kirjeenvaihtotyö – Korrespondens och maskinskrivningsarbete</i>								
Sihteeri – Sekreterare .....	277	206	44	527	3 054	2 773	2 631	2 908
Osastosihteeri – Avdelningssekreterare .....	329	111	4	444	3 225	3 189	–	3 215
Kirjeenvaihtaja (kotimaan) – Korrespondent (inhemsk) .....	98	12	–	110	2 599	2 559	–	2 595
Konekirjoittaja – Maskinskrivare .....	335	52	–	387	2 415	2 319	–	2 402
Muut konekirjoitus- ja kirjeenvaihtotyötä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt korrespondent- och maskinskrivningsarbete .....	89	18	–	107	2 189	2 086	–	2 172
<i>Markkinointiin liittyvä työ – Arbete i anslutning till marknadsföring</i>								
Muut markkinointiin liittyvää työtä suorittavat toimihenkilöt – Övrigt arbete i anslutning till marknadsföring .....	41	17	–	58	2 536	2 456	–	2 513
<i>Henkilöstö- ja koulutustyö – Personal- och utbildningsarbete</i>								
Sairas- ja eläkekassan tai -säätiön toimihenkilö – Funktionär vid sjuk- och pensionskassa eller stiftelse .....	38	1	–	39	2 426	–	–	2 445
Sairaanhoitaja, terveyssisar – Sjuksköterska, hälsosyster .....	18	31	–	49	3 335	2 831	–	3 017

Taulu 8.B (jatk.) – Tabell 8.B (forts.)

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

## ATK-työ – ADB-arbete

Systeemis suunnittelija – Systemplanerare .....	42	–	–	42	4 915	–	–	4 915
ATK-suunnittelija – ADB-planerare .....	32	1	–	33	4 490	..	–	4 432
Ohjelmoija – Programmerare .....	107	9	–	116	3 598	..	–	3 569
Käytönsuunnittelija – Driftsplanerare .....	103	1	–	104	2 572	..	–	2 577
Lävistäjä – Stansoperatör .....	295	34	–	329	2 365	2 280	–	2 356
Jälkikäsitteijä – Efterbehandlare .....	30	3	–	33	2 356	..	–	2 344
Muu tietokoneiden käyttöön liittyvä työ – Annat arbete i anslutning till ADB .....	198	13	–	211	2 702	2 401	–	2 683

Erittelemätön konttorityö – Ospecificerat  
kontorsarbete

Yleiskonttoristi – Allroundkontorist .....	628	341	29	998	2 146	2 081	1 833	2 115
Vahtimestari – Vaktmästare .....	38	1	–	39	2 135	..	–	2 153
Puhelunvälittäjä – Telefonist .....	74	29	–	103	2 292	2 077	–	2 232
Arkistioija, arkistokonttoristi – Arkivarie, arkiv- kontorist .....	120	10	–	130	2 081	2 109	–	2 083
Laskenta- ja tilastoapulainen, numerotarkastaja, koodaaja – Räkne- och statistikbiträde, siffergranskare, kodare .....	483	73	–	556	2 283	2 097	–	2 259
Postittaja, monistaja ja valo- ym. kopioija – Postexpeditör, duplicerare och ljuskopist mm. ....	93	17	–	110	2 099	1 862	–	2 062
Kortisto-, lajittelu- yms. työtä suorittava toimihenkilö – Funktionärer som utför kartotek-, sorterings- mm. arbete .....	351	83	2	436	1 997	1 895	..	1 977

Vastuunmäärittelytyö ja vakuutustekniikka –  
Riksbedömning och försäkringsteknik

Vastuunarvioija – Riskbedömare .....	32	–	–	32	2 731	–	–	2 731
Vakuutusmaksunlaskija (tariffioija) – Försäk- ringstarifferare .....	279	73	1	353	2 545	2 421	..	2 517
Maksunlaskijan apulainen – Biträdande tarifferare .....	65	8	–	73	2 313	..	–	2 291
Vakuutusmatemaattisia laskelmia suorittava toimihenkilö – Funktionär som utför försäkringsmatematiska kalkyler .....	71	10	–	81	2 832	2 386	–	2 777

## Asiakaspalvelutyö – Kundtjänst

Asiakaspalvelua suorittava toimihenkilö – Funktionär som utför kundtjänst .....	851	1 303	277	2 431	2 530	2 413	2 351	2 447
--	-----	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------

## Vahingonselvittelytyö – Skadestredning

Vahinkokäsittelijä (vaativa työ) – Skadere- glerare (krävande arbete) .....	177	44	–	221	3 077	2 722	–	3 007
Vahinkokäsittelijä – Skadereglerare .....	227	49	–	276	2 504	2 508	–	2 505
Korvauksenlaskija – Ersättningsberäknare ....	187	33	–	220	2 389	2 227	–	2 364
Korvauksentarkastaja – Ersättningsgranskare ..	33	1	–	34	2 862	..	–	2 859

9. Apteekkien toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammattiryhmittäin ja palvelusvuoden mukaan sekä paikkakuntaluokittain elokuussa 1977  
 Antal anställda vid apotek och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, arbetsgrupp, tjänsteår och ortsklass i augusti 1977

Ammatti Yrke	Ilmoitettujen henkilöiden luku Antal redovisade personer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

## Miehet – Män

Proviisorit – Provisorer .....	24	28	3	55	4 540	4 152	..	4 311
Farmaseutit – Farmaceuter .....	21	18	11	50	2 809	3 056	2 767	2 888
16.– palvelusvuotena–tjänsteåret .....								

## Naiset – Kvinnor

Proviisorit – Provisorer .....	86	86	20	192	3 762	3 807	3 646	3 770
1.– 3. palvelusvuotena–tjänsteåret .....	16	19	8	43	3 335	3 491	..	3 414
4.– 6. ....	25	24	3	52	3 841	3 804	..	3 848
7.– 9. ....	17	17	4	38	3 792	3 869	..	3 819
10.– ....	28	26	5	59	3 916	3 999	..	3 929
Farmaseutit – Farmaceuter .....	719	1 096	367	2 182	2 495	2 480	2 460	2 482
1.– 3. palvelusvuotena–tjänsteåret .....	99	95	46	240	2 326	2 279	2 241	2 291
4.– 6. ....	66	69	25	160	2 328	2 309	2 321	2 319
7.– 9. ....	60	115	44	219	2 397	2 288	2 364	2 333
10.–12. ....	87	139	50	276	2 441	2 429	2 398	2 427
13.–15. ....	85	151	47	283	2 499	2 506	2 457	2 496
16.– ....	322	527	155	1 004	2 613	2 587	2 596	2 597
Tekniset apulaiset – Tekniska biträden .....	327	628	222	1 177	1 707	1 615	1 541	1 627
1. palvelusvuotena–tjänsteåret .....	32	49	22	103	1 498	1 395	1 292	1 405
2. ....	32	51	18	101	1 654	1 463	1 413	1 515
3. ....	57	100	48	205	1 659	1 523	1 463	1 547
6. ....	22	53	28	103	1 703	1 584	1 553	1 601
8. ....	16	57	14	87	1 744	1 630	1 629	1 651
10. ....	168	318	92	578	1 771	1 705	1 650	1 716
Farmanomit – Farmanomer .....	133	376	153	662	1 816	1 767	1 776	1 779
1. palvelusvuotena–tjänsteåret .....	20	48	13	81	1 699	1 633	1 594	1 643
2. ....	15	72	27	114	1 785	1 719	1 665	1 715
3. ....	41	139	48	228	1 782	1 762	1 777	1 769
6. ....	29	62	29	120	1 879	1 831	1 812	1 838
8. ....	16	24	19	59	1 860	1 821	1 899	1 857
10. ....	12	31	17	60	1 959	1 934	1 888	1 926



10. Kaupan konttorin, pankkien ja vakuutuslaitosten toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen, iän ja koulusivistyksen mukaan elokuussa 1977

Antal anställda vid handel, banker och försäkringsinstitut och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, ålder och skolbildning i augusti 1977

Ikä Ålder	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer						Säännöllisen työajan ansio kuukaudessa, mk Förtjänst under ordinarie arbetstid i månaden mk					
	Koulusivistys – Skolbildning <sup>1)</sup>						Koulusivistys – Skolbildning <sup>1)</sup>					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6

*Miehet – Män*

18 – 21 vuotta – år	235	124	31	34	12	–	1 711	1 814	1 832	1 848	1 952	–
22 – 25	418	323	119	310	488	26	2 224	2 391	2 301	2 597	2 409	3 236
26 – 30	1 040	567	331	559	1 292	154	2 624	2 864	2 705	3 258	2 996	3 933
31 – 40	1 908	787	635	459	1 299	167	3 067	3 413	3 205	4 047	3 652	4 811
41 – 50	1 688	524	428	136	419	55	3 362	3 873	3 482	4 034	4 074	5 498
51 –	1 133	272	190	83	136	25	3 225	3 794	3 469	4 085	4 080	4 572
Tuntematon – Okänd	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Yhteensä – Summa</b>	<b>6 422</b>	<b>2 597</b>	<b>1 734</b>	<b>1 581</b>	<b>3 646</b>	<b>427</b>	<b>3 008</b>	<b>3 252</b>	<b>3 130</b>	<b>3 450</b>	<b>3 515</b>	<b>3 542</b>

*Naiset – Kvinnor*

18 – 21 vuotta – år	1 228	1 685	718	428	425	2	1 696	1 783	1 704	1 770	1 731	3 393
22 – 25	1 565	2 548	1 456	1 446	2 329	122	1 935	2 041	1 944	2 099	2 033	2 628
26 – 30	2 418	3 534	2 200	1 417	3 397	303	2 115	2 274	2 151	2 398	2 354	3 098
31 – 40	4 273	5 756	3 016	1 109	3 526	284	2 230	2 506	2 353	2 680	2 625	3 530
41 – 50	3 168	3 421	1 418	533	932	142	2 283	2 596	2 467	2 872	2 837	3 461
51 –	1 879	1 632	669	419	334	76	2 306	2 639	2 539	2 949	2 819	3 370
Tuntematon – Okänd	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Yhteensä – Summa</b>	<b>14 531</b>	<b>18 576</b>	<b>9 477</b>	<b>5 352</b>	<b>10 943</b>	<b>929</b>	<b>2 157</b>	<b>2 364</b>	<b>2 228</b>	<b>2 421</b>	<b>2 412</b>	<b>3 256</b>

- 1) 1. Kansa- ja kansalaiskoulu  
2. Keskikoulu  
3. Kauppakoulu  
4. Ylioppilastutkinto  
5. Kauppaopisto  
6. Kauppakorkeakoulu (ekonomi, sihteeri)

- 1) 1. Folk- och medborgarskola  
2. Mellanskola  
3. Handelsskola  
4. Studentexamen  
5. Handelsinstitut  
6. Handelshögskola (ekonom, sekreterare)

## II TEOLLISUUSLAITOSTEN TOIMIHENKILÖT – FUNKTIONÄRER INOM INDUSTRIEN

11.A Teollisuuslaitosten konttori- yms. henkilökunnan lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammateittain ja paikkakunnittain elokuussa 1977, miehet  
Antal kontors- o.dyl. personal inom industrin och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977, män

Ammatti Yrke	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

*Kirjanpityö – Bokföringsarbete*

Kirjanpitäjä – Bokförare .....	28	60	21	109	3 667	3 237	2 904	3 283
Varastokirjanpitäjä – Lagerbokförare .....	22	47	11	80	2 630	2 621	2 348	2 586
Kustannuslaskija – Kostnadskalkylator .....	149	204	44	397	3 326	3 038	3 034	3 146
Palkkakonttorin esimies – Föreståndare för lönekontor .....	19	28	11	58	3 387	3 231	3 326	3 300
Palkkakirjanpitäjä – Avlöningsbokförare .....	23	50	14	87	2 551	2 415	2 401	2 449
Muu kirjanpityö – Övrigt bokföringsarbete ..	10	11	5	26	3 026	2 904	..	2 987

*Kirjeenvaihto- ja konekirjoitustyö – Korres-  
pondens och maskinskrivningsarbete*

Kirjeenvaihtaja (ulkomaan) – Korrespondent (utlänsk) .....	33	40	2	75	3 506	3 161	..	3 325
---	----	----	---	----	-------	-------	----	-------

*Tietokoneiden käyttöön liittyvä työ – Mas-  
kinell databehandling*

ATK-yhdyshenkilö – ADB-kontaktman .....	59	35	7	101	3 138	3 312	..	3 219
Operaattori – Operatör .....	261	172	9	442	2 859	2 528	..	2 725
Pääoperaattori, ATK-konepäällikkö – Huvud- operatör, ADB-maskinchef .....	72	38	3	113	3 858	3 443	..	3 698
ATK-systeemisunnittelija – ADB-system- planerare .....	326	132	8	466	4 153	4 061	..	4 127
Ohjelmoija – Programmerare .....	266	155	6	427	3 191	3 051	..	3 132
Muu ATK-työ – Övrigt ADB-arbete .....	67	15	2	84	3 093	2 816	..	3 033

*Yleinen konttorityö – Allmänt kontorsarbete*

Yleiskonttoristi – Allroundkontörst .....	96	111	18	225	2 825	2 676	2 974	2 764
Laskenta- ja tilastoapulainen – Räkne- och statistikbiträde .....	12	27	6	45	2 888	2 456	..	2 509
Arkistinhoitaja – Arkivföreståndare, arkivera- re .....	31	9	–	40	2 782	..	–	2 801
Vahtimestari – Vaktmästare .....	177	40	7	224	2 390	2 434	..	2 409
Kopiointi, monistus-, yms. työ – Kopierings-, duplicerings mm. arbete .....	31	14	1	46	2 302	2 043	..	2 213

*Muu konttoriteknillinen työ – Övrigt kontors-  
tekniskt arbete*

Tehdaskonttoristi – Fabrikskontörst .....	13	47	15	75	2 566	2 556	2 323	2 511
Tekn. toimistojen konttoristi – Kontörst vid teknisk byrå .....	52	66	30	148	3 010	2 760	2 622	2 820
Laskutusesimies – Faktureringsförmän .....	19	23	2	44	3 389	3 436	..	3 437
Laskuttaja – Fakturerare .....	10	11	7	28	2 524	2 539	..	2 454
Tarjousten laskija – Offertkalkylator .....	35	63	9	107	3 115	3 017	..	3 043
Toimiston esimies – Föreståndare på kontor ..	97	148	34	279	3 701	3 436	3 175	3 496
Muu yleinen konttorityö – Övrigt allmänt kontorsarbete .....	78	58	5	141	2 346	2 612	..	2 454

Taulu 11.A (jatk.) – Tabell 11.A (forts.)

Ammatti Yrke	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	
<i>Myyntityö – Försäljning</i>								
Konttorimyyjä – Kontorsförsäljare .....	378	468	69	915	3 613	3 207	3 147	3 370
Konttorimyyjä provisiopalkalla – Kontorsförsäljare med provision .....	53	15	2	70	3 757	4 531	..	3 937
Myyntiedustaja – Representant .....	1 042	857	78	1 977	3 784	3 503	3 541	3 652
Myyntiedustaja provisiopalkalla – Representant med provision .....	174	96	10	280	3 924	4 446	4 378	4 119
Tilausten vastaanottaja – Ordermottagare ....	202	185	23	410	2 914	2 621	2 556	2 762
Tuotteiden esittelijä – Demonstrator, konsulent .	99	64	6	169	3 638	3 286	..	3 475
Myynnin edistäjä, markkinointitutkija – Marknadsförare, marknadsundersökare .....	22	30	1	53	3 714	3 235	..	3 433
Muu myyntityö – Övrigt försäljningsarbete ...	292	180	12	484	3 091	2 989	3 118	3 054
<i>Ostotyö – Inköp</i>								
Ostaja – Inköpare .....	276	386	76	738	3 472	3 320	3 322	3 377
Ostokonttoristi – Inköpskonttorist .....	58	96	17	171	2 822	2 713	2 724	2 751
Muu ostotyö – Övrigt inköpsarbete .....	20	34	6	60	2 893	2 647	..	2 745
<i>Mainostyö – Reklamarbete</i>								
Mainosmies – Reklamman .....	53	24	6	83	3 667	3 397	..	3 583
Mainos- ym. piirtäjä, tekstaaja – Reklamtecknare o.d. textare .....	50	46	9	105	3 202	3 168	..	3 150
Muu mainostyö – Övrigt reklamarbete .....	57	29	2	88	2 749	2 543	..	2 694
<i>Varastonhoito ja kuljetukseen liittyvä työ – Lagerförvaltning och transportarbete</i>								
Varastonhoitaja – Lagerföreståndare .....	389	477	92	958	2 927	2 765	2 698	2 824
Varasto- ja kuljetuskonttoristi – Lager- och distributionskonttorist .....	82	137	29	248	2 562	2 444	2 411	2 479
Huolinta-, tulli- ja laivausasiainhoitaja – Speditör .....	83	71	9	163	3 280	3 248	..	3 270
Kuljetusten hoitaja – Distributör .....	138	194	40	372	2 940	2 930	2 690	2 908
Vienti-, tuonti- ja huolintakonttoristi – Export-, import- och speditörkonttorist ....	29	28	3	60	3 714	2 895	..	3 290
Varastotarkkailija, inventoija – Lagerkontrollör, inventerare .....	54	52	8	114	2 664	2 550	..	2 618
Muu varastonhoito- ja kuljetustyö – Övrigt lagerförvaltning och distributör .....	215	271	50	536	2 663	2 536	2 356	2 570
<i>Henkilökunta- ja sosiaalityöhön liittyvä työ – Personal och socialarbete</i>								
Sosiaalivirkailija – Socialtjänsteman .....	13	34	5	52	3 143	3 329	..	3 225
Henkilökuntamies – Personalman .....	35	90	15	140	3 454	3 552	3 665	3 540
Koulutushenkilö – Skolningsledare .....	14	19	4	37	3 962	3 977	..	3 923
Muu henkilökunta- ja sosiaalityö – Övrigt personal- och socialarbete .....	21	42	7	70	3 195	3 048	..	3 049

**11.B Teollisuuslaitosten konttori- yms. henkilökunnan lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot sukupuolen mukaan ammateittain ja paikkakuntaluokittain elokuussa 1977, naiset**

Antal kontors- o.dyl. personal inom industrin och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid enligt kön, yrke och ortsklass i augusti 1977, kvinnor

Ammatti Yrke	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

*Kirjanpityö – Bokföringsarbete*

Kirjanpitäjä – Bokförare .....	494	561	134	1 189	2 953	2 710	2 528	2 790
Reskontran hoitaja – Reskontrabokförare ...	446	402	59	907	2 398	2 205	2 137	2 296
Varastokirjanpitäjä – Lagerbokförare .....	201	282	54	537	2 149	2 022	1 980	2 065
Kustannuslaskija – Kostnads kalkylator .....	179	339	37	555	2 628	2 357	2 336	2 443
Palkkakonttorin esimies – Föreståndare för lönekontor .....	71	83	16	170	3 055	2 848	2 751	2 925
Palkkakirjanpitäjä – Avlöningsbokförare .....	886	1 420	261	2 567	2 332	2 132	2 083	2 196
Kirjauskoneenkäyttäjä – Maskinbokförare ...	107	79	18	204	2 286	1 949	1 921	2 123
Tavarakirjanpitäjä – Varubokförare .....	13	15	1	29	2 055	1 889	..	1 953
Muu kirjanpityö – Övrigt bokföringsarbete ..	213	209	46	468	2 335	2 145	2 069	2 224

*Kassanhoitotyö – Kassaarbete*

Kassanhoitaja – Kassor .....	437	539	103	1 079	2 841	2 608	2 470	2 689
Sivukassanhoitaja – Kassör vid underkassa ...	146	203	29	378	2 347	2 242	2 184	2 278
Huoltokonttorin virkailija – Tjänsteman vid intressekontor .....	52	63	15	130	2 453	2 299	2 350	2 367
Kassa-apulainen – Kassabiträde .....	73	66	11	150	2 165	2 006	1 895	2 075
Muu kassanhoitotyö – Övrigt kassaarbete ....	32	38	8	78	2 250	2 031	..	2 108

*Kirjeenvaihto- ja konekirjoitustyö – Korrespondens- och maskinskrivningsarbete*

Sihteeri – Sekreterare .....	748	559	89	1 396	3 161	2 901	2 825	3 036
Kirjeenvaihtaja (kotimaan) – Korrespondent (inhemsk) .....	119	122	45	286	2 605	2 371	2 380	2 470
Kirjeenvaihtaja (ulkomaan) – Korrespondent (utländsk) .....	349	277	44	670	2 923	2 722	2 850	2 835
Konekirjoittaja – Maskinskrivare .....	500	596	61	1 157	2 182	1 969	1 947	2 060
Kaukokirjoittaja – Telexskrivare .....	102	92	12	206	2 197	2 052	2 119	2 127
Osastosihteeri – Avdelningssekreterare .....	902	639	106	1 647	2 595	2 376	2 304	2 492
Muu kirjeenvaihto- ja konekirjoitustyö – Övrigt korrespondens- och maskinskrivningsarbete .....	128	90	11	229	2 303	2 105	2 133	2 217

*Tietokoneiden käyttöön liittyvä työ –  
Maskinell databehandling*

ATK-yhdyshenkilö – ADB-kontaktman .....	55	32	3	90	2 631	2 413	..	2 542
Lävistäjä – Stansoperatör .....	653	785	97	1 535	2 110	1 911	1 844	1 992
Lävistyksen valvoja – Stansningsförmän .....	62	55	6	123	2 620	2 293	..	2 458
Operaattori – Operatör .....	85	97	17	199	2 436	2 218	2 092	2 300
ATK-systeemisunnittelija – ADB-system- planerare .....	113	16	2	131	3 691	3 328	..	3 631
Ohjelmoija – Programmerare .....	152	93	9	254	2 965	2 870	..	2 916
Täsmäyttäjä – Avstämmare .....	80	78	6	164	2 307	2 109	..	2 205
Muu ATK-työ – Övrigt ADB-arbete .....	116	82	5	203	2 297	2 001	..	2 167

Taulu 11.B (jatk.) – Tabell 11.B (forts.)

Ammatti Yrke	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

## Yleinen konttorityö – Allmänt kontorsarbete

Yleiskonttoristi – Allroundkontorist	1 406	1 644	262	3 312	2 317	2 126	2 005	2 198
Kortistonhoitaja – Kartoteksarbete	295	227	47	569	2 111	1 932	1 943	2 026
Laskenta- ja tilastoapulainen – Räkne- och statistikbiträde	639	709	113	1 458	2 123	1 926	1 921	2 012
Postittaja, postituksen hoitaja – Postare, postföreståndare	191	150	19	360	1 965	1 803	1 783	1 888
Arkistonhoitaja – Arkivföreståndare, arkiverare	196	155	23	374	2 265	2 057	2 080	2 167
Vahtimestari – Vaktmästare	52	21	4	77	2 204	2 171	..	2 191
Puhelunvälittäjä – Telefonist	785	781	144	1 710	2 069	1 926	1 876	1 987
Kopiointi-, monistus- yms. työ – Kopierings-, duplicerings- mm. arbete	280	321	51	652	1 896	1 721	1 795	1 802
Rekisteröinti- lajittelu- yms. työ – Registerings-, sorterings- mm. arbete	365	283	55	703	1 975	1 762	1 755	1 872

Muu konttoriteknillinen työ – Övrigt kontors-  
tekniskt arbete

Tehdaskonttoristi – Fabrikskontorist	504	930	179	1 613	2 106	1 940	1 852	1 982
Teknillisten toimistojen konttoristi – Kontorist vid teknisk byrå	299	574	85	958	2 141	2 041	2 049	2 073
Laskutusesimies – Faktureringsförmän	35	46	8	89	2 804	2 622	..	2 694
Laskuttaja – Fakturerare	464	609	110	1 183	2 251	2 061	1 959	2 126
Tarjousten laskija – Offertkalkylator	71	88	6	165	2 608	2 230	..	2 387
Toimiston esimies – Föreståndare på kontor	113	107	14	234	3 018	2 865	2 748	2 932
Luotonvalvonta ja perinnänhoitotyö – Kreditörervaknings- och inkasseringsarbete	72	23	1	96	2 464	2 216	..	2 407
Muu yleinen konttorityö – Övrigt allmänt kontorsarbete	644	604	107	1 355	2 027	1 830	1 811	1 922

## Myyntityö – Försäljning

Konttorimyyjä – Kontorsförsäljare	102	79	18	199	2 638	2 503	2 469	2 569
Myyntiedustaja – Representant	51	23	2	76	3 113	3 098	..	3 109
Tilausten vastaanottaja – Ordermottagare	700	644	104	1 448	2 380	2 172	2 088	2 267
Tuotteiden esittelijä – Demonstratör, konsulent	138	56	2	196	2 932	2 536	..	2 816
Myyntin edistäjä, markkinatutkija – Marknadsförmän, marknadsundersökare	20	6	–	26	3 163	..	–	3 041
Muu myyntityö – Övrigt försäljningsarbete	189	116	29	334	2 439	2 163	2 060	2 310

## Ostotyö – Inköp

Ostaja – Inköpare	34	40	4	78	3 078	2 766	..	2 880
Ostokonttoristi – Inköpskontorist	259	243	37	539	2 330	2 142	2 127	2 231
Muu ostotyö – Övrigt inköpsarbete	40	98	15	153	2 169	2 082	1 959	2 093

## Mainostyö – Reklamarbete

Mainosmies – Reklamman	48	19	–	67	3 236	2 682	–	3 079
Mainos-, ym. piirtäjä, tekstaaja – Reklamteknare o.d. textare	58	40	4	102	2 532	2 168	..	2 379
Muotoilija (designityö) – Formgivare (designarbete)	20	45	1	66	3 204	3 174	..	3 192
Muu mainostyö – Övrigt reklamarbete	69	32	5	106	2 470	2 189	..	2 368

Taulu 11.B (jatk.) – Tabell 11.B (forts.)

Ammatti Yrke	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtjänst, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

*Varastonhoito ja kuljetukseen liittyvä työ –  
Lagerförvaltning och distributionsarbete*

Varastonhoitaja – Lagerföreståndare .....	43	52	11	106	2 408	2 217	2 415	2 315
Varasto- ja kuljetuskonttoristi – Lager- och distributionskonttorist .....	296	461	68	825	2 094	1 975	1 939	2 015
Huolinta-, tulli- ja laivausasiainhoitaja – Speditör .....	62	37	6	105	2 889	2 675	..	2 799
Vienti-, tuonti- ja huolintakonttoristi – Export-, import- och speditörkonttorist .....	144	247	26	417	2 471	2 258	2 273	2 332
Muu varaston hoito- ja kuljetustyö – Övrigt lagerförvaltning och distributör .....	50	80	10	140	2 106	1 915	2 036	1 992

*Henkilökunta-, ja sosiaalityöhön liittyvä työ –  
Personell och socialarbete*

Sosiaalivirkailija – Socialtjänsteman .....	37	60	9	106	2 480	2 632	..	2 572
Henkilökuntamies – Personalman .....	40	45	1	86	3 307	2 828	..	3 062
Sairas- ja eläkekassavirkailija – Tjänsteman vid sjuk- och pensionkassa .....	111	119	12	242	2 529	2 351	2 408	2 436
Sairaanhoidaja, terveydenhoitaja – Sjukskötare, hälsovårdare .....	144	267	44	455	2 969	2 764	2 654	2 818
Muu henkilökunta- ja sosiaalityö – Övrigt personal- och socialarbete .....	109	217	35	361	2 547	2 242	2 291	2 339

12. Teollisuuslaitosten teknisten toimihenkilöiden ja varastonhoitajien lukumäärät ja säännöllisen työajan keskimääräiset kuukausiansiot elokuussa 1977 (toimihenkilöryhmien nimikkeet selostettu julkaisun lopussa)  
 Antal tekniska funktionärer och lagerföreståndare vid industrianläggning och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid i augusti 1977 (funktionärgruppernas benämningar har redogjorts i slutet av publikationen)

Toimihenkilöryhmä Funktionärsgrupp	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtj, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

## Miehet – Män

*Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto –  
Produktionslednings- o. underhålls-  
arbete*

E .....	418	675	178	1 271	2 936	2 817	2 790	2 852
D .....	1 412	2 849	644	4 905	3 217	3 093	3 049	3 123
C .....	3 154	6 178	990	10 322	3 621	3 577	3 610	3 593
B .....	1 371	2 143	414	3 928	3 968	3 921	3 960	3 942
A .....	550	1 067	188	1 805	4 806	4 624	4 672	4 684
Yhteensä – Summa	6 905	12 912	2 414	22 231	3 660	3 574	3 543	3 597

## Naiset – Kvinnor

E .....	93	330	61	484	2 417	2 250	2 158	2 271
D .....	219	478	81	778	2 759	2 469	2 384	2 542
C .....	74	175	27	276	3 146	2 917	2 897	2 976
B .....	19	42	7	68	3 625	3 408	..	3 405
A .....	2	7	2	11	..	..	..	3 899
Yhteensä – Summa	407	1 032	178	1 617	2 799	2 522	2 420	2 580

*Voimalaitos- ja sähkönjakelutyö –  
Kraftverks- o. eldistributionsarbete*

## Miehet – Män

E .....	16	75	24	115	3 104	2 866	2 640	2 852
D .....	105	283	72	460	3 452	3 271	3 250	3 309
C .....	148	427	133	708	4 117	3 883	3 710	3 899
B .....	69	261	90	420	4 399	4 078	4 078	4 131
A .....	45	130	18	193	4 912	4 689	4 829	4 754
Yhteensä – Summa	383	1 176	337	1 896	4 037	3 803	3 694	3 831

## Suunnittelu – Konstruktion

## Miehet – Män

F .....	17	28	6	51	2 266	2 149	..	2 178
E .....	112	147	25	284	2 716	2 553	2 444	2 608
D .....	471	586	86	1 143	3 126	2 931	2 954	3 014
C .....	945	1 377	228	2 550	3 517	3 360	3 328	3 415
B .....	674	998	164	1 836	3 978	3 866	3 835	3 904
A .....	238	321	71	630	4 679	4 649	4 416	4 634
Yhteensä – Summa	2 457	3 457	580	6 494	3 636	3 509	2 357	3 556

## Naiset – Kvinnor

F .....	253	375	34	662	2 031	1 911	1 906	1 957
E .....	325	326	57	708	2 479	2 344	2 325	2 405
D .....	91	91	10	192	2 812	2 549	2 507	2 671
C .....	31	42	8	81	3 065	2 993	..	3 013
B .....	13	27	5	45	3 385	3 606	..	3 516
A .....	2	19	2	23	..	3 756	..	3 940
Yhteensä – Summa	715	880	116	1 711	2 410	2 281	2 357	2 340

Taulu 12. (jatk.) – Tabell 12. (forts.)

Toimihenkilöryhmä Funktionärsgrupp	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtj, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	

## Työsuunnittelijat – Arbetsplanerare

## Miehet – Män

E .....	38	77	27	142	2 886	2 775	2 900	2 829
D .....	241	429	70	740	3 158	3 013	2 928	3 052
C .....	523	823	116	1 462	3 505	3 350	3 317	3 403
B .....	256	435	58	749	3 999	3 866	3 724	3 901
A .....	54	101	16	171	4 571	4 520	4 249	4 511
Yhteensä – Summa	1 112	1 865	287	3 264	3 574	3 432	3 317	3 471

## Työntutkijat – Arbetsstudiemän

## Miehet – Män

E .....	9	22	3	34	..	2 429	..	2 529
D .....	56	140	31	227	3 066	2 918	2 836	2 943
C .....	134	337	45	516	3 441	3 280	3 358	3 329
B .....	60	146	21	227	3 905	3 754	3 473	3 768
A .....	13	25	4	42	4 517	4 291	..	4 369
Yhteensä – Summa	272	670	104	1 046	3 493	3 317	3 249	3 356

## Työntarkastajat – Arbetskontrollörer

## Miehet – Män

F .....	8	13	5	26	..	2 699	..	2 695
E .....	71	56	23	150	2 764	2 748	2 523	2 721
D .....	201	251	58	510	3 117	2 935	2 975	3 011
C .....	209	163	38	410	3 586	3 360	3 244	3 464
B .....	75	69	11	155	4 174	3 658	4 002	3 932
A .....	11	11	7	29	4 390	4 372	..	4 388
Yhteensä – Summa	575	563	142	1 280	3 401	3 151	3 112	3 258

## Hinnoittelijat – Prissättare

## Miehet – Män

E .....	12	14	1	27	2 743	2 885	..	2 802
D .....	56	87	2	145	3 247	3 013	..	3 105
C .....	123	157	8	288	3 470	3 328	..	3 385
B .....	72	64	4	140	4 063	3 830	..	3 951
A .....	14	7	1	22	5 324	..	..	4 981
Yhteensä – Summa	277	329	16	622	3 641	3 344	3 425	3 478

Laboratorion tekniset toimihenkilöt –  
Teknisk personal vid laboratorier

## Miehet – Män

F .....	46	109	10	165	2 287	2 539	2 333	2 456
E .....	136	263	75	474	2 582	2 676	2 836	2 674
D .....	106	280	78	464	3 068	2 970	3 087	3 012
C .....	105	204	35	344	3 521	3 464	3 595	3 495
B .....	70	89	29	188	4 078	3 854	3 830	3 934
A .....	8	19	7	34	..	4 299	..	4 339
Yhteensä – Summa	471	964	234	1 669	3 129	3 053	3 174	3 091

## Naiset – Kvinnor

F .....	196	380	30	606	2 109	2 112	2 230	2 117
E .....	342	545	104	991	2 463	2 478	2 482	2 473
D .....	120	159	39	318	2 930	2 832	2 908	2 878
C .....	22	41	10	73	3 391	3 367	3 337	3 370
B .....	7	10	–	17	..	3 657	–	3 682
A .....	1	2	–	3	..	..	–	..
Yhteensä – Summa	688	1 137	183	2 008	2 489	2 453	2 578	2 477



Taulu 12. (jatk.) – Tabell 12. (forts.)

Toimihenkilöryhmä Funktionärsgrupp	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer				Keskim. kuukausiansio, mk Genomsn. månadsförtj, mk			
	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet	Paikkakuntaluokka Ortsklass			Koko maa Hela landet
	I	II	III		I	II	III	
<i>Varastonhoitajat, tuotanto – Lager- föreståndare, produktion</i>								
<i>Miehet – Män</i>								
E .....	72	130	26	228	2 720	2 644	2 493	2 650
D .....	135	267	58	460	3 001	2 878	2 832	2 908
C .....	66	160	35	261	3 425	3 267	3 303	3 312
B .....	13	42	5	60	3 862	3 804	..	3 785
A .....	2	9	1	12	..	..	..	3 996
Yhteensä – Summa	288	608	125	1 021	3 072	3 013	2 920	3 018
<i>Muut tekniset toimihenkilöt – Övriga tekniska funktionärer</i>								
<i>Miehet – Män</i>								
F .....	46	8	2	56	2 334	..	..	2 275
E .....	329	41	6	376	2 746	2 557	..	2 721
D .....	392	120	16	528	3 182	3 145	2 964	3 167
C .....	392	167	35	594	3 614	3 446	3 432	3 556
B .....	278	119	11	408	4 077	3 872	3 645	4 006
A .....	170	65	3	238	4 751	4 401	..	4 651
Yhteensä – Summa	1 607	520	73	2 200	3 495	3 501	3 286	3 489
<i>Rakennuksen tekniset (työmaa) – Byggnadsbr. tekn. personal (arb. plats)</i>								
<i>Miehet – Män</i>								
E .....	95	123	27	245	2 976	2 814	2 793	2 875
D .....	322	348	39	709	3 321	3 122	3 222	3 218
C .....	516	419	42	977	3 936	3 700	3 702	3 824
B .....	505	607	43	1 155	4 512	4 284	4 046	4 375
A .....	93	43	13	149	5 101	4 778	4 984	4 998
Yhteensä – Summa	1 531	1 540	164	3 235	4 008	3 759	3 630	3 870
<i>Rakennuksen tekniset (konttori) – Byggnadsbr. tekn. personal (kontor)</i>								
<i>Miehet – Män</i>								
E .....	6	11	1	18	..	2 903	..	2 992
D .....	56	41	1	98	3 546	3 372	..	3 468
C .....	105	99	3	207	4 079	3 963	..	4 015
B .....	67	83	4	154	4 576	4 546	..	4 549
A .....	26	20	2	48	4 943	5 472	..	5 161
Yhteensä – Summa	260	254	11	525	4 156	4 131	3 942	4 139

13.A Teollisuuslaitosten konttori- yms. henkilökunnan kuukausiansioiden hajontalukuja elokuussa 1977, miehet  
Spridningsmått på månadsförtjänsterna för kontors- o.dyl. personal vid industrianläggningar i augusti 1977, män

Ammatti Yrke	Ensimmäinen kymmenys Första decilen	Mediaani Median	Yhdeksäs kymmenys Nionde decilen
	mk		
<i>Kirjanpityö – Bokföringsarbete</i>			
Kirjanpitäjä – Bokförare	2 200	3 200	4 550
Varastokirjanpitäjä – Lagerbokförare	2 063	2 565	3 109
Kustannuslaskija – Kostnadskalkylator	2 350	3 100	3 985
Palkkakonttorin esimies – Föreståndare för löne- kontor	2 746	3 265	3 848
Palkkakirjanpitäjä – Avlöningsbokförare	1 906	2 336	3 000
Muu kirjanpityö – Övrigt bokföringsarbete	2 394	2 709	3 748
<i>Kirjeenvaihto- ja konekirjoitustyö – Korrespondens- och maskinskrivningsarbete</i>			
Kirjeenvaihtaja (ulkomaan) – Korrespondent (utländsk)	2 600	3 113	4 358
<i>Tietokoneen käyttöön liittyvä työ – Maskinell data- behandling</i>			
ATK-yhdyshenkilö – ADB-kontaktman	2 426	3 100	3 900
Operaattori – Operatör	2 167	2 674	3 344
Pääoperaattori, ATK-konepäällikkö – Huvud- operatör, ADB-maskinchef	2 793	3 600	4 470
ATK-systeemin suunnittelija – Systemplanerare	3 250	4 011	5 096
Ohjelmoija – Programmerare	2 600	3 012	3 866
Muu ATK-työ – Övrigt ADB-arbete	1 936	3 005	4 320
<i>Yleinen konttorityö – Allmänt kontorsarbete</i>			
Yleiskonttoristi – Allroundkontorist	2 100	2 638	3 494
Laskenta- ja tilastoapulainen – Räkne- och statistik- biträde	1 943	2 355	3 214
Arkistinhoitaja – Arkivföreståndare, arkiverare	2 075	2 583	3 918
Vahtimestari – Vaktmästare	1 901	2 357	3 043
Kopiointi-, monistus- yms. työ – Kopierings-, duplicer- mm. arbete	1 700	2 017	2 700
<i>Muu konttoriteknillinen työ – Övrigt kontors- tekniskt arbete</i>			
Tehdaskonttoristi – Fabrikskontorist	1 993	2 427	3 095
Teknillisten toimistojen konttoristi – Kontorist vid teknisk byrå	2 204	2 727	3 392
Laskutusesimies – Faktureringsförman	2 643	3 300	4 150
Laskuttaja – Fakturerare	2 000	2 451	2 825
Tarjousten laskija – Offertkalkylator	2 370	2 961	3 771
Toimiston esimies – Föreståndare på kontor	2 731	3 422	4 300
Muu yleinen konttorityö – Övrigt allmänt kontors- arbete	1 587	2 372	3 400

Taulu 13.A (jatk.) – Tabell 13.A (forts.)

Ammatti Yrke	Ensimmäinen kymmenys Första decilen	Mediaani Median	Yhdeksäs kymmenys Nionde decilen
	m k		
<i>Myyntityö – Försäljning</i>			
Konttorimyyjä – Kontorsförsäljare .....	2 500	3 250	4 360
Konttorimyyjä provisiopalkalla – Kontorsförsäljare med provision .....	2 603	3 750	5 119
Myyntiedustaja – Representant .....	2 800	3 519	4 664
Myyntiedustaja provisiopalkalla – Representant med provision .....	2 646	3 937	5 988
Tilausten vastaanottaja – Ordermottagare .....	2 176	2 654	3 500
Tuotteiden esittelijä – Demonstrator, konsulent ...	2 705	3 380	4 273
Myyntin edistäjä, markkinatutkija – Marknads- förare, marknadsundersökare .....	2 706	3 166	4 771
Muu myyntityö – Övrigt försäljningsarbete .....	2 201	2 875	4 182
<i>Ostotyö – Inköp</i>			
Ostaja – Inköpare .....	2 623	3 255	4 200
Ostokonttoristi – Inköpskontorist .....	2 197	2 682	3 413
Muu ostotyö – Övrigt inköpsarbete .....	2 150	2 629	3 351
<i>Mainostyö – Reklamarbete</i>			
Mainosmies – Reklamman .....	2 843	3 500	4 500
Mainos- ym. piirtäjä, tekstaaaja – Reklamtecknare o.d. textare .....	2 317	3 043	4 026
Muu mainostyö – Övrigt reklamarbete .....	2 069	2 502	3 460
<i>Varastonhoitotyö ja kuljetukseen liittyvä työ – Lagerförvaltning och transportarbete</i>			
Varastonhoitaja – Lagerföreståndare .....	2 204	2 750	3 465
Varasto- ja kuljetuskonttoristi – Lager- och distri- butionskontorist .....	2 054	2 429	2 979
Huolinta-, tulli- ja laivausasiainhoitaja – Speditör ..	2 558	3 240	3 964
Kuljetustenhoidaja – Distributör .....	2 343	2 858	3 550
Vienti-, tuonti- ja huolintakonttoristi – Export-, import- och speditörkontorist .....	2 186	2 832	5 083
Varastotarkkailija, investoija – Lagerkontrollör, inventerare .....	2 073	2 500	3 179
Muu varastonhoito- ja kuljetustyö – Övrigt lager- förvaltning och distributör .....	2 011	2 510	3 163
<i>Henkilökunta- ja sosiaalityöhön liittyvä työ – Personal- och socialarbete</i>			
Sosiaalivirkailija – Socialtjänsteman .....	2 510	3 200	3 800
Henkilökuntamies – Personalman .....	2 800	3 400	4 429
Koulutushenkilö – Skolningsledare .....	3 191	3 656	4 814
Muu henkilökunta- ja sosiaalityö – Övrigt personal- och socialarbete .....	2 245	2 838	4 200

13.B Teollisuuslaitosten konttori- yms. henkilökunnan kuukausiansioiden hajontalukuja elokuussa 1977, naiset  
Spridningsmått på månadsförtjänsterna för kontors- o.dyl. personal vid industrianläggningar i augusti 1977, kvinnor

Ammatti Yrke	Ensimmäinen kymmenys Första decilen	Mediaani Median	Yhdeksäs kymmenys Nionde decilen
	mk		
<i>Kirjanpityö – Bokföringsarbete</i>			
Kirjanpitäjä – Bokförare	2 197	2 731	3 424
Reskontranhoidaja – Reskontrabokförare	1 905	2 248	2 713
Varastokirjanpitäjä – Lagerbokförare	1 778	2 028	2 395
Kustannuslaskija – Kostnads kalkylator	1 950	2 356	3 000
Palkkakonttorin esimies – Föreståndare för löne- kontor	2 337	2 900	3 409
Palkkakirjanpitäjä – Avlöningsbokförare	1 860	2 169	2 553
Kirjauskoneenkäyttäjä – Maskinbokförare	1 750	2 096	2 553
Tavarakirjanpitäjä – Varubokförare	1 593	1 900	2 248
Muu kirjanpityö – Övrigt bokföringsarbete	1 830	2 190	2 638
<i>Kassanhoitotyö – Kassaarbete</i>			
Kassanhoitaja – Kassör	2 173	2 648	3 229
Sivukassanhoitaja – Kassör vid underkassa	1 901	2 217	2 700
Huoltokonttorin virkailija – Tjänsteman vid intresse- kontor	1 952	2 300	2 909
Kassa-apulainen – Kassabiträde	1 780	2 035	2 402
Muu kassanhoitotyö – Övrigt kassaarbete	1 690	2 050	2 500
<i>Kirjeenvaihto- ja konekirjoitustyö – Korrespondens- och maskinskrivningsarbete</i>			
Sihteeri – Sekreterare	2 400	3 000	3 686
Kirjeenvaihtaja (kotimaan) – Korrespondent, (inhemsk)	2 020	2 420	2 941
Kirjeenvaihtaja (ulkomaan) – Korrespondent (utländsk)	2 355	2 800	3 373
Konekirjoittaja – Maskinskrivare	1 727	2 014	2 426
Kaukokirjoittaja – Telexskrivare	1 781	2 077	2 500
Osastosihteeri – Avdelningssekreterare	2 050	2 450	3 000
Muu kirjeenvaihto- ja konekirjoitustyö – Övrigt korrespondens- och maskinskrivningsarbete	1 790	2 197	2 700
<i>Tietokoneiden käyttöön liittyvä työ – Maskinell databehandling</i>			
ATK-yhdyshenkilö – ADB-kontaktman	2 014	2 451	3 041
Lävistäjä – Stansoperatör	1 727	1 958	2 300
Läivityksen valvoja – Stansningsförmän	2 053	2 434	2 807
Operaattori – Operatör	1 912	2 236	2 765
ATK-systeemin suunnittelija – ADB-systemplanerare	2 910	3 619	4 396
Ohjelmoija – Programmerare	2 426	2 861	3 450
Täsmäyttäjä – Avstämmare	1 834	2 162	2 626
Muu ATK-työ – Övrigt ADB-arbete	1 727	2 115	2 581
<i>Yleinen konttorityö – Allmänt kontorsarbete</i>			
Yleiskonttoristi – Allroundkontorist	1 790	2 176	2 629
Kortistonhoitaja – Kartoteksarbete	1 699	2 000	2 400
Laskenta- ja tilastoapulainen – Räkne- och statistik- biträde	1 699	1 993	2 335
Postittaja, postituksen hoitaja – Postare, postföre- ståndare	1 526	1 834	2 280
Arkistonhoitaja – Arkivföreståndare, arkiverare	1 727	2 094	2 650
Vahtimestari – Vaktmästare	1 762	2 100	2 581
Puhelunvälittäjä – Telefonist	1 677	1 953	2 350
Kopiointi-, monistus- yms. työ – Kopierings-, duplicer- mm. arbete	1 536	1 766	2 096
Rekisteröinti-, lajittelu- yms. työ – Registerings-, sortering- mm. arbete	1 534	1 820	2 278

Taulu 13 B (jatk.) – Tabell 13 B (forts.)

Ammatti Yrke	Ensimmäinen kymmenys Första decilen	Mediaani Median	Yhdeksäs kymmenys Nionde decilen
	mk		
Muu konttoriteknillinen työ – Övrigt kontors- tekniskt arbete			
Tehdaskonttoristi – Fabrikskontorist .....	1 704	1 970	2 271
Teknillisten toimistojen konttoristi – Kontorist vid teknisk byrå .....	1 727	2 024	2 451
Laskutusesimies – Faktureringsförman .....	2 270	2 671	3 213
Laskuttaja – Fakturerare .....	1 790	2 100	2 500
Tarjousten laskija – Offert kalkylator .....	1 888	2 350	2 900
Toimiston esimies – Föreståndare på kontor .....	2 350	2 875	3 529
Luotonvalvonta ja perinnähoitotyö – Kredit- överbaknings- och inkassaarbete .....	2 001	2 376	2 845
Muu yleinen konttorityö – Övrigt allmänt kontors- arbete .....	1 509	1 844	2 427
Myyntityö – Försäljning			
Konttorimyyjä – Kontorsförsäljare .....	2 041	2 502	3 213
Myyntiedustaja – Representant .....	2 527	3 000	3 610
Tilausten vastaanottaja – Ordermottagare .....	1 891	2 200	2 706
Tuotteiden esittelijä – Demonstratör, konsulent ...	2 069	2 749	3 580
Myyntin edistäjä, markkinatutkija – Marknadsförare, marknadsundersökare .....	2 096	2 970	3 630
Muu myyntityö – Övrigt försäljningsarbete .....	1 740	2 270	2 909
Ostotyö – Inköp			
Ostaja – Inköpare .....	2 218	2 862	3 492
Ostokonttoristi – Inköpskontorist .....	1 846	2 197	2 619
Muu ostotyö – Övrigt inköpsarbete .....	1 750	2 060	2 485
Mainostyö – Reklamarbete			
Mainosmies – Reklamman .....	2 142	3 040	4 027
Mainos-, ym. piirtäjä, tekstaja – Reklamtecknare o.d. textare .....	1 786	2 298	3 100
Muotoilija (designityö) – Formgivare (designarbete) .	2 500	2 960	3 751
Muu mainostyö – Övrigt reklamarbete .....	1 781	2 268	2 984
Varastonhoito ja kuljetukseen liittyvä työ – Lager- förvaltning och transportarbete			
Varastonhoitaja – Lagerföreståndare .....	1 832	2 300	2 750
Varasto- ja kuljetuskonttoristi – Lager- och distribu- tionskontorist .....	1 723	1 995	2 321
Huolinta-, tulli- ja laivausasiainhoitaja – Speditör ..	2 225	2 800	3 315
Vienti-, tuonti- ja huolintakonttoristi – Export-, import- och speditörkontorist .....	1 943	2 299	2 810
Muu varaston hoito- ja kuljetustyö – Övrigt lager- förvaltning och distributör .....	1 700	1 950	2 311
Henkilökunta-, ja sosiaalityöhön liittyvä työ – Personal och socialarbete			
Sosiaalivirkailija – Socialtjänsteman .....	2 015	2 450	3 066
Henkilökuntamies – Personalman .....	2 356	2 969	3 756
Sairas- ja eläkekassavirkailija – Tjänsteman vid sjuk- och pensionkassa .....	1 994	2 355	2 936
Sairaanhoitaja, terveydenhoitaja – Sjukskötare, hälsovårdare .....	2 329	2 813	3 286
Muu henkilökunta- ja sosiaalityö – Övrigt personal- och socialarbete .....	1 876	2 229	2 970

14. Teollisuuslaitosten teknisen henkilökunnan ja varastonhoitajien kuukausiansioiden hajontalukuja elokuussa 1977  
Spridningsmått på månadsförtjänsterna för teknisk personal och lagerföreståndare vid industrianläggningar i augusti 1977

Toimihenkilöryhmä Funktionärsgrupp	Ensimmäinen kymmenys Första decilen	Mediaani Median	Yhdeksäs kymmenys Nionde decilen
	mk		

*Miehet – Män*

*Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto – Produktions-  
lednings- och underhållsarbete*

A .....	3 950	4 602	5 465
B .....	3 430	3 869	4 526
C .....	3 064	3 457	4 441
D .....	2 701	3 044	3 668
E .....	2 377	2 780	3 424

*Voimalaitos- ja sähköjaketö - Kraftverks- och  
eldistributionsarbete*

A .....	4 164	4 705	5 335
B .....	3 670	4 084	4 661
C .....	3 237	3 731	4 813
D .....	2 795	3 217	3 970
E .....	2 420	2 802	3 446
F .....			

*Suunnittelu – Konstruktion*

A .....	4 200	4 520	5 197
B .....	3 569	3 854	4 297
C .....	3 092	3 362	3 817
D .....	2 707	2 965	3 414
E .....	2 289	2 535	3 050
F .....	1 765	2 085	2 735

*Työnsuunnittelijat – Arbetsplanerare*

A .....	4 066	4 465	5 050
B .....	3 539	3 843	4 338
C .....	3 107	3 370	3 718
D .....	2 714	2 999	3 480
E .....	2 390	2 700	3 490

*Työntutkijat – Arbetsstudiemän*

A .....	3 855	4 400	4 864
B .....	3 430	3 747	4 100
C .....	2 993	3 307	3 670
D .....	2 610	2 908	3 303
E .....	2 050	2 535	2 893

*Työntarkastajat – Arbetskontrollörer*

A .....	3 830	4 424	4 832
B .....	3 428	3 834	4 500
C .....	3 118	3 388	3 800
D .....	2 741	2 980	3 344
E .....	2 385	2 699	3 090
F .....	2 085	2 676	3 122

*Hinnoittelijat – Prissättare*

A .....			
B .....	3 560	3 898	4 419
C .....	3 096	3 324	3 568
D .....	2 714	3 051	3 551
E .....	2 352	2 782	3 095

Taulu 14. (jatk.) – Tabell 14. (forts.)

Toimihenkilöryhmä Funktionärsgrupp	Ensimmäinen kymmenys Första decilen	Mediaani Median	Yhdeksäs. kymmenys Nionde decilen
	mk		
<i>Laboratorion tekniset toimihenkilöt – Teknisk personal vid laboratorier</i>			
A .....	3 900	4 385	4 800
B .....	3 571	3 830	4 371
C .....	3 157	3 413	3 973
D .....	2 688	2 921	3 464
E .....	2 289	2 543	3 318
F .....	1 840	2 350	3 195
<i>Varastonhoitajat – Lagerföreståndare, produktion</i>			
A .....			
B .....	3 303	3 826	4 166
C .....	2 898	3 331	3 700
D .....	2 576	2 884	3 261
E .....	2 300	2 602	3 017
<i>Muut tekniset toimihenkilöt – Övriga tekniska funktionärer</i>			
A .....	4 090	4 529	5 351
B .....	3 552	3 929	4 538
C .....	3 153	3 516	3 960
D .....	2 777	3 163	3 550
E .....	2 350	2 695	3 100
F .....	1 892	2 230	2 543
<i>Rakennuksen tekniset (työmaa) – Byggnadsarb. tekn. personal (arb. plats)</i>			
A .....	3 849	5 000	6 066
B .....	3 950	4 339	4 861
C .....	3 405	3 786	4 343
D .....	2 862	3 136	3 700
E .....	2 500	2 800	3 330
<i>Rakennuksen tekniset (konttori) – Byggnadsarb. tekn. personal (kontor)</i>			
A .....	4 047	5 100	6 100
B .....	4 000	4 493	5 100
C .....	3 540	3 942	4 652
D .....	3 050	3 361	4 100
E .....			
<i>Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto – Produktions- lednings- och underhållsarbete</i>			
<i>Naiset – Kvinnor</i>			
A .....			
B .....	2 600	3 450	4 000
C .....	2 329	2 866	3 500
D .....	2 150	2 500	3 000
E .....	1 880	2 235	2 714

Taulu 14. (jatk.) – Tabell 14. (forts.)

Toimihenkilöryhmä Funktionärsgrupp	Ensimmäinen kymmenys Första decilen	Mediaani Median	Yhdeksäs kymmenys Nionde decilen
	mk		

*Laboratorion tekniset toimihenkilöt – Teknisk  
personal vid laboratorier*

A .....			
B .....			
C .....	3 050	3 398	3 658
D .....	2 650	2 887	3 100
E .....	2 213	2 446	2 765
F .....	1 796	2 085	2 496

*Suunnittelu – Konstruktion*

A .....			
B .....	2 586	3 650	4 230
C .....	2 500	2 992	3 528
D .....	2 194	2 757	3 036
E .....	2 167	2 400	2 684
F .....	1 745	1 929	2 207



15. Teollisuuslaitosten konttori- yms. henkilöstön sekä teknisten toimihenkilöiden lukumäärät ja säännöllisen työajan kuukausikeski-ansiot sukupuolen mukaan, ikäluokittain ja koulusivistyksen mukaan elokuussa 1977

Antal funktionärer och genomsnittliga månadsförtjänster under ordinarie arbetstid för kontors o.dyl. personal samt för teknisk personal vid industrianläggning enligt kön, åldersgrupp och skolbildning i augusti 1977

	Toimihenkilöiden luku Antal funktionärer						Säännöllisen työajan ansio kuukaudessa, mk Förtjänst under ordinarie arbetstid per månad, mk					
	Koulusivistys – Skolbildning <sup>1)</sup>				Tunte- maton Okänd	Yhteen- sä Summa	Koulusivistys – Skolbildning <sup>1)</sup>				Tunte- maton Okänd	Yhteen- sä Summa
	1	2	3	4			1	2	3	4		

Teollisuuslaitosten konttori- ym. henkilökunta – Industriföretagens kontors- o.dyl. personal

*Miehet – Män*

18 – 21 vuotta – år	69	45	18	–	7	139	1 862	2 050	2 104	–	..	1 968
22 – 25	135	243	550	29	27	984	2 356	2 473	2 577	3 321	2 574	2 543
26 – 30	407	632	1 778	256	86	3 159	2 755	3 007	3 090	3 821	2 940	3 085
31 – 40	1 079	1 189	1 637	207	124	4 236	3 009	3 308	3 548	4 237	3 450	3 374
41 – 50	960	702	479	32	63	2 236	3 017	3 424	3 745	4 757	3 718	3 345
51 –	793	517	297	52	49	1 708	2 859	3 182	3 512	4 373	3 113	3 124
Tuntematon – Okänd	1	1	1	–	–	3	..	..	..	–	–	..
<b>Yhteensä – Summa</b>	<b>3 444</b>	<b>3 329</b>	<b>4 760</b>	<b>576</b>	<b>356</b>	<b>12 465</b>	<b>2 898</b>	<b>3 178</b>	<b>3 277</b>	<b>4 047</b>	<b>3 236</b>	<b>3 180</b>

*Naiset – Kvinnor*

18 – 21 vuotta – år	894	1 257	343	1	80	2 575	1 711	1 750	1 844	..	1 769	1 750
22 – 25	1 049	2 273	2 221	173	158	5 874	1 903	1 931	2 112	2 674	2 019	2 019
26 – 30	1 550	2 996	3 515	556	259	8 876	2 045	2 099	2 364	2 991	2 258	2 255
31 – 40	2 638	4 095	3 141	587	256	10 717	2 161	2 277	2 618	3 256	2 345	2 404
41 – 50	2 214	2 688	973	172	134	6 181	2 223	2 408	2 792	3 405	2 319	2 428
51 –	1 549	1 506	565	66	69	3 755	2 236	2 474	2 797	3 213	2 367	2 435
Tuntematon – Okänd	2	3	4	1	–	10	..	..	..	..	–	2 105
<b>Yhteensä – Summa</b>	<b>9 896</b>	<b>14 818</b>	<b>10 762</b>	<b>1 556</b>	<b>956</b>	<b>37 988</b>	<b>2 100</b>	<b>2 187</b>	<b>2 431</b>	<b>3 110</b>	<b>2 217</b>	<b>2 272</b>

Teollisuuslaitosten tekninen henkilökunta – Industriföretagens tekniska funktionärer

*Miehet – Män*

18 – 21 vuotta – år	12	101	4	1	2	120	2 215	2 252	..	..	..	2 247
22 – 25	129	572	878	51	22	1 652	2 755	2 679	3 088	3 110	2 934	2 919
26 – 30	850	2 065	5 305	752	140	9 112	3 033	3 058	3 420	3 699	3 247	3 322
31 – 40	2 917	3 963	8 941	634	293	16 748	3 240	3 379	3 820	4 214	3 440	3 623
41 – 50	3 573	2 514	4 069	66	154	10 376	3 349	3 555	4 141	4 247	3 458	3 717
51 –	3 381	1 465	2 437	68	114	7 465	3 362	3 557	4 190	4 569	3 383	3 682
Tuntematon – Okänd	1	9	–	–	–	10	..	..	–	–	–	2 717
<b>Yhteensä – Summa</b>	<b>10 863</b>	<b>10 689</b>	<b>21 634</b>	<b>1 572</b>	<b>725</b>	<b>45 483</b>	<b>3 291</b>	<b>3 334</b>	<b>3 794</b>	<b>3 948</b>	<b>3 378</b>	<b>3 564</b>

*Naiset – Kvinnor*

18 – 21 vuotta – år	44	223	10	2	4	283	1 981	1 971	1 965	..	..	1 975
22 – 25	130	704	105	8	19	966	2 164	2 185	2 367	..	2 058	2 205
26 – 30	379	1 051	227	67	61	1 785	2 268	2 378	2 669	3 091	2 363	2 418
31 – 40	696	1 072	169	80	72	2 089	2 431	2 553	2 955	3 233	2 597	2 573
41 – 50	540	373	40	42	37	1 032	2 569	2 654	3 191	3 238	2 726	2 657
51 –	351	128	29	21	17	546	2 565	2 725	3 349	3 239	2 574	2 670
Tuntematon – Okänd	–	3	1	–	–	4	–	..	..	–	–	..
<b>Yhteensä – Summa</b>	<b>2 140</b>	<b>3 554</b>	<b>581</b>	<b>220</b>	<b>210</b>	<b>6 705</b>	<b>2 434</b>	<b>2 409</b>	<b>2 755</b>	<b>3 173</b>	<b>2 488</b>	<b>2 474</b>

- 1) 1. Kansa- ja kansalaiskoulu  
2. Kesikoulu  
Kauppakoulu  
3-vuotinen ammattikoulu  
Erilaiset metsäalan ja maatalouskoulut  
Eräät muut lähinnä tätä tasoa vastaavat koulut ja tutkinnot  
3. Ylioppilastutkinto  
Teknillinen koulu  
Kauppaopisto  
Kirjasto- ja sanomalehtitutkinto  
Sosiaalihuoltajan ja nuoriso-ohjaajan tutkinto  
Eräät muut lähinnä tätä tasoa vastaavat koulut ja tutkinnot  
4. Kohdissa 1–3 mainittuja korkeampi koulusivistys  
Tähän luetaan myös teknillisen opiston tutkinto

- 1) 1. Folk- och medborgarskola  
2. Mellanskola  
Handelsskola  
3-årig yrkesskola  
Olika skogs- och jordbruksskolor  
Vissa övriga närmast till denna nivå hörande skolor och examina  
3. Studentexamen  
Teknisk skola  
Handelsinstitut  
Biblioteks- och journalistexamen  
Sosionomen och ungdomsledarexamen  
Vissa övriga närmast till denna nivå hörande skolor och examina  
4. Högre skolbildningen än den i punkterna 1–3 nämnda  
Hit räknas även examen avlagd vid tekniskt institut

## Liite

### TYÖNJOHTAJIA JA MUUTA TEKNISETÄ HENKILÖKUNTAA KOSKEVA NIMIKKEISTÖ

#### *Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto Työnjohtajat*

Tähän lohkoon kuuluvat runkosopimuksen 1 §:n 2 momentin c-kohdan tarkoittamat työnjohtotehtävissä olevat tekniset toimihenkilöt, runkosopimuksen 1 §:n pöytäkirjamerkintä 1:n tarkoittamat tekniset toimihenkilöt, työnjohdollisissa tehtävissä olevat rakennusmestarit, päätoimiset työturvallisuusteknikot ja sellaiset runkosopimuksen tarkoittaman teknisen pätevyyden omaavat toimihenkilöt, jotka päätoimisesti ohjaavat, neuvovat ja opettavat teknisiä toimihenkilöitä tai työntekijöitä sekä huoltoteknikot ja muut vastaavissa huoltotehtävissä olevat toimihenkilöt myös ATK:n huolto- ja korjaustehtävissä. Vaikkakin runkosopimuksen mukaan varastonhoitajat tuotantoon liittyvissä varastoissa kuuluvat tähän lohkoon, ilmoitetaan ne tilastossa kuitenkin erikseen.

#### Ryhmä A

Johtaa työtä välillisesti alaisensa työnjohtajien ja mahdollisesti muiden teknisten toimihenkilöiden esimiehenä siten, että hänen työnjohdolliseen alaisuuteensa kuuluu useista osastoista muodostettu tehtäväkokonaisuus tai työnjohdollisen luonteen ja teknisen pätevyytensä kannalta edelliseen rinnastettava itsenäisesti johdettu tuotantoyksikkö. Tehtävään voi liittyä myös muita kuin varsinaisiin työnjohtotehtäviin kuuluvia vastuita sekä välitöntä työnjohtoa.

#### Ryhmä B

Johtaa työtä pääasiassa alaisiansa työnjohtajia apuna käyttäen vastaten esimiehenä osaston työnjohdosta: tehtävään kuuluu välillisen työnjohdon ohella usein myös välitöntä työnjohtoa. Tähän ryhmään luetaan myös sellainen itsenäinen välitön työnjohtotehtävä, joka vaikeutensa, vastuullisuutensa tai muitten vaatimustensa puolesta on perustellusti rinnastettavissa edellisessä virkkeessä määritellyyn tehtävään.

#### Ryhmä C

Johtaa työtä pääasiallisesti välittömästi vastaten itsenäisesti alaisensa työntekijöiden työstä. Tehtävä on vaativa ottaen huomioon etenkin tarvittavan teknisen pätevyyden, ammattitaitovaatimukset ja työnjohdollisen vaikeusasteen.

#### Ryhmä D

Johtaa työtä välittömästi vastaten itsenäisesti alaisensa työstä, joka on osin ammattityötä tai sellaista vähemmän ammattitaitoa vaativaa työtä, jossa työnjohdollinen valvonta-alue tai johdettavien työntekijöiden lukumäärä on keskimääräistä suurempi.

#### Ryhmä E

Johtaa työnjohdollisesti vähemmän vaativaa työtä tavallisesti toisen ylempään palkkaryhmään kuuluvan työnjohtajan alaisena, joka varsinaisesti vastaa työn johtamisesta.

#### *Voimalaitos- ja sähkönjakelutyö*

#### Ryhmä A

Johtaa työtä välillisesti alaisensa teknikoiden tai työnjohtajien, mestarien tai muiden vastaavien teknisten toimihenkilöiden esimiehenä. Tehtävään voi liittyä myös muita kuin varsinaisiin työnjohtotehtäviin kuuluvia vastuita ja myös välitöntä työnjohtoa.

Määritelmän mukaista työtä suorittavat esim.:

Ylimestarit sekä vastaavan aseman omaavat teknikkotutkinnon suorittaneet toimihenkilöt.

#### Ryhmä B

Johtaa työtä pääasiallisesti teknisiä toimihenkilöitä apuna käyttäen ja vastaa määrätystä alueellisesta tehtäväkokonaisuudesta. Ryhmään voidaan lukea myös vastaavaa vaativuustasoa oleva välitön työnjohtotehtävä.

Määritelmän mukaista työtä suorittavat esim.:

Voimalaitoksen sähkömestari

Voimalaitoksen korjaamon mestari

Muuntoaseman mestari tai vastaava hoitaja

Mittari- ja relekorjaamon esimies

Kojeisto- tai muu erikoismestari

Johto- tai kaapelimestari

Sähkönjakelulaitoksen piiriteknikko tai vastaava

## Ryhmä C

Vastaa ryhmää B rajoitetumman tehtäväkokonaisuuden välittömästä työnjohdosta. Ryhmään voidaan lukea myös teknikko, joka ilman alaisia suorittaa vastaavaa vaatimustasoa olevaa erikoistehtävää.

Määritelmän mukaista työtä suorittavat esim.:

Voimalaitoksen sähkömestari

Voimalaitoksen korjaamon mestari

Vesivoimalaitosryhmän vuoromestari

Voimalaitoksen ohjaamossa toimiva päivystäjä, joka itsenäisesti suorittaa alueellisen 110 kV verkon ja siihen liittyvien voimalaitosten ja muuntoasemien käytön ohjausta ja valvontaa

Muuntoaseman mestari tai vastaava hoitaja

Kojeisto- tai muu erikoismestari

Johto- tai kaapelimestari

Mittari- tai releteknikko

Sähköjakelulaitoksen piiriteknikko tai vastaava

## Ryhmä D

Vastaa ryhmää C rajoitetumman tehtäväkokonaisuuden välittömästä työnjohdosta. Ryhmään voidaan lukea myös tekninen toimihenkilö, joka ilman alaisia suorittaa erikoistehtävää.

Määritelmän mukaista työtä suorittavat esim.:

Muuntoaseman hoitaja

Mittari- tai releteknikko

Voimalaitoksen ohjaamossa toimiva päivystäjä, joka itsenäisesti suorittaa ensisijaisesti paikalliskäyttöön liittyviä teknisiä tehtäviä.

Tähän ryhmään sijoitetaan koulutusvaiheen (enint. 6 kk) ajaksi piiriteknikko tai vastaava, joka tulee hoitamaan vaatimustasoltaan C-ryhmään kuuluvaa piiriä.

## Ryhmä E

Johtaa työnjohdollisesti helpohkoja töitä. Ryhmään voidaan myös lukea tekninen toimihenkilö, joka ilman alaisia suorittaa erikoistehtävää.

Määritelmän mukaista työtä suorittavat esim.:

Voimalaitoksen tai muuntoaseman päivystäjä

Sähköjakelulaitoksen pitäjänesimies

Sähköjakelulaitoksen mittarien tarkastaja

### Täydentäviä lisäselvityksiä:

1. Teollisuuden voimalaitoksen teknisiin toimihenkilöihin nähden – mikäli ei heitä pääasiallisten tehtäviensä perusteella ole aihetta ryhmitellä työnjohtaja- tai jonkin muun lohkon nimikkeistön nojalla – noudatetaan soveltuvin osin tätä ryhmittelyä todeten, että mikäli tällaisella voimalaitoksen teknisellä toimihenkilöllä on sellaisia lisävastuita, joiden johdosta hänen tehtäväkokonaisuutensa on selvästi vaativampi kuin voimalaitosalan vastaavilla toimihenkilöillä, on hänet sijoitettava samaan palkkaryhmään kuin ao. teollisuuslaitoksella vaativuudeltaan vastaavia tehtäviä hoitavat tekniset toimihenkilöt.
2. Ryhmään A kuuluu tekninen toimihenkilö, joka tehtäviensä vastuullisuuden suhteen ylittää sen, mitä ryhmään B kuuluvilta teknisiltä toimihenkilöiltä vaaditaan.  
A-ryhmään voidaan sijoittaa piiriteknikko, mikäli hänen tehtäviensä luonne ja laajuus oleellisesti poikkeavat siitä, mitä B-ryhmän piiriteknikolta vaaditaan.
3. Tekniselle toimihenkilölle, jonka ammattinimitys esiintyy samanlaisena kahdessa ryhmässä määräytyy ryhmä sen mukaan, miten suuri hänen tehtäviensä ja organisatoriseen asemaansa liittyvä tekninen ja taloudellinen vastuu on ko. ammattinimityksen kohdalla esiintyvään yleiseen keskimääräiseen tasoon verrattuna

### Suunnittelu

#### Ryhmä A

Suorittaa itsenäisesti laajoja ja vaativia suunnittelutehtäviä tai ohjaa ja valvoo teknisten toimihenkilöiden muodostaman suunnitteluryhmän työskentelyä sekä jakaa ja johtaa suunnitteluryhmän työt. Suunnittelee ja kehittää osakokonaisuuksia. Suorittaa vaativia itsenäisiä esitutkimuksia. Tekee alustavia suunnitelmia koneista, laitteista, rakenteista tai muista yksiköistä ja valmisteista.

**Ryhmä B**

Suunnittelee yleensä annettuja lähtöarvoja hyväksi käyttäen vaativia koneita, laitteita, rakenteita tai muita yksiköitä tai valmisteita taikka niiden vaativia osakokonaisuuksia. Laatii luonnoksia tarpeellisine laskelmineen ja mitoituksineen. Valmistelee usein alempien tähän lohkoon kuuluvien toimihenkilöiden suoritettavaksi annettuja tehtäviä ja ohjaa työskentelyä. Saattaa toimia pienen suunnittelyryhmän tai -työryhmän esimiehenä.

**Ryhmä C**

Suunnittelee ja piirtää annettujen lähtöarvojen puitteissa koneita, laitteita, rakenteita ja muita yksiköitä tai valmisteita taikka niiden osakokonaisuuksia. Suunnittelee laitteiden asennuksia ja sijoituksia. Voi valmistella D-, E- ja F-ryhmien toimihenkilöiden suoritettavaksi annettavia tehtäviä sekä ohjata ja neuvoa näihin ryhmiin kuuluvia.

**Ryhmä D**

Piirtää osakokonaisuuksien työpiirustuksia annettujen lähtöarvojen ja rakennusperiaatteiden mukaisesti. Tekee edellisessä ryhmässä tarkoitettua helpompaa suunnittelutyötä. Laatii asennus- ja kokoonpanopiirustuksia.

**Ryhmä E**

Laatii helpohkojen yksiköiden työpiirustuksia annetun esikuvan, luonnoksen tai muiden vastaavien ohjeiden mukaan. Piirtää helpohkoja kokoonpanopiirustuksia ja kytkinkaavoja sekä suorittaa mainittujen piirustuksien laskuja. Valitsee annettujen raaka-aineluetteloiden mukaan käytettävät koot ja laatii osa- ym. vastaavia luetteloja.

**Ryhmä F**

Suorittaa puhtaaksipiirtämistä. Jäljentää piirustuksia, joskus toiseen mittakaavaan. Piirtää yksinkertaisia piirustuksia, erilaisia taulukoita ja diagrammeja yms. sekä suorittaa helppoja muutoksia piirustuksiin yksityiskohtaisten ohjeiden mukaan. Piirtäjät harjoitteluaihana.

***Työnsuunnittelijat***

Tähän lohkoon kuuluvat runkosopimuksen tarkoittamaan teknisen pätevyyden omaavat työnsuunnittelijat myös tuotantokoneiston käytön suunnittelu-, kuormitus- ja valvontatehtävissä, työnvaihteijat, työnesivalmistelijat, korjaus- ja ylläpitotöiden suunnittelijat sekä muut edellämainitunlaisissa työnsuunnittelutehtävissä työskentelevät tekniset toimihenkilöt.

**Ryhmä A**

Toimii alaisista teknisistä toimihenkilöistä muodostuvan suurehkon työnsuunnitteluryhmän esimiehenä vastaten keskisuuren teollisuuslaitoksen työnsuunnittelusta taikka teollisuuslaitoksen usean suuren valmistusosaston työnsuunnittelutoiminnasta taikka monesta olellisesta osasta työnsuunnittelua suuressa teollisuuslaitoksessa taikka suuren teollisuuslaitoksen valmisteittain jaetussa työnsuunnittelussa usean vaativan tuoteryhmän osalta. Kehittää työnsuunnitteluun, -järjestelyyn ja -valvontaan liittyviä menetelmiä sekä suorittaa työnsuunnittelijoiden kouluttamista. Tehtävään liittyy yleensä osavastuuta myös muista tehtävistä kuten hinnoittelutoiminnasta.

**Ryhmä B**

Toimii työnsuunnittelun esimiehenä tai tuotantojohdon alaisena yleensä pienemmän työnsuunnitteluryhmän vastaavana työnsuunnittelijana vastaten tehtävittäin jaetussa työnsuunnittelussa olellisesta osasta työnsuunnittelua suurehossa teollisuuslaitoksessa tai valmisteittain jaetussa työnsuunnittelussa. Toimii osastoittain jaetussa työnsuunnittelussa yhden suuren ja monipuolisen taikka usean pienemmän osaston taikka pienemmän teollisuuslaitoksen vastaavana työnsuunnittelijana.

**Ryhmä C**

Suorittaa määrätyn tuoteryhmän tai monipuolisen valmisteiden työnsuunnittelun, mikä edellyttää teollisuuslaitoksen tuotantovälineiden ja valmistusmenetelmien hallintaa taikka suorittaa tehtävittäin jaetussa työnsuunnittelussa monipuolista valmistusmenetelmien tuntemusta ja pitempiaikaista kokemusta vaativa työnsuunnittelutehtäviä taikka suorittaa itsenäisesti määrätyn valmistusosaston työnsuunnittelun.

**Ryhmä D**

Suorittaa yleensä sellaisia rajoitetumpia työnsuunnittelutehtäviä, jotka edellyttävät tuotantokoneiston ja työnsuunnittelumenetelmien tuntemusta ja itsenäistä harkintaa. Valmisteittain jaetussa työnsuunnittelussa suorittaa yksinkertaisempien valmisteiden työnsuunnittelun.

**Ryhmä E**

Suorittaa yleensä työnsuunnitteluun kuuluvia helpompia tehtäviä kuten helpompien osakokonaisuuksien tai määrättyjen valmistusvaiheiden työnsuunnittelua. Hoitaa valmistuksen ajallista valvontaa yleensä annettujen valmistussuunnitelmien tai aikataulujen puitteissa.

*Työntutkijat***Ryhmä A**

Vastaa esimiehenä työntutkimuselimen toiminnasta. Suorittaa alaisiaan apuna käyttäen organisaatiotutkimuksia, esitutkimuksia, menetelmäsuunnittelua sekä aikatutkimuksia niihin liittyvine kustannusvertailuneen. Vastaa synteettisen työarvolaskennan perusaineiston kehittämisestä, käy tutkimustoimintaa koskevat neuvottelut. Huolehtii yhdenmukaisista ja oikeista menettelytavoista tutkimustyössä sekä tutkimusmenetelmien kehittämisestä. Tehtävä vaatii paitsi työntutkimustekniikan perusteellista tuntemusta myös alan teknologian sekä standardiaikajärjestelmien kehittämiseen liittyvän matematiikan tuntemusta.

**Ryhmä B**

Työntutkimusosaston esimiehen tai tuotantojohdon alaisena suorittaa joko itsenäisesti tai alaisiansa työntutkijoita apunaan käyttäen tehdasjärjestelyjä, tuotannon valmistusmenetelmien ja ohjausjärjestelmien suunnittelua sekä aikatutkimuksia niihin liittyvine kustannusvertailuneen, osallistuu yleensä uusien työntutkijoiden kouluttamiseen ja saattaa osallistua aihmattipätevyyttään vastaavaan arvoanalyysityöhön, laatii vaativia standardiaikaoheja tai antaa ohjeita standardiaikaoheiden laadintaa varten.

**Ryhmä C.**

Suorittaa annettujen yleisten suuntaviivojen mukaan menetelmäsuunnittelua, aikatutkimuksia sekä niihin liittyviä kustannusvertailuja, standardiaikaoheiden laadintaa, työpaikkojen järjestelyjä ja pienehköjen tuotantolinjojen järjestelyjä. Tehtävä edellyttää alan tuotanto- ja valmistusmenetelmien hyvää tuntemusta ja työntutkimustekniikan riittävää hallintaa.

**Ryhmä D**

Suorittaa saamiensa ohjeiden perusteella menetelmäsuunnittelua sekä perusaika- ja ajankäyttötutkimuksia, mitkä vaativat myös kustannusselvittelyjä. Osallistuu standardiaikaoheiden laadintaan ja saattaa rajoitetusti osallistua arvoanalyysityöhön ja tuotannon ohjausjärjestelmien kehittelyyn.

**Ryhmä E**

Suorittaa kokeneemman työntutkijan ohjauksen ja valvonnan alaisena helpohkoja perusaika-, ajankäyttö- ja menetelmätutkimuksia sekä avustaa standardiaikaoheiden laadinnassa.

*Työntarkastajat*

Tähän lohkoon kuuluvat runkosopimuksen 1 §:n 2 kohdan tarkoittaman teknisen pätevyyden omaavat työntarkastajina toimivat tekniset toimihenkilöt.

**Ryhmä A**

Vastaa itsenäisesti työntarkastustoiminnan esimiehenä suurehkon teollisuuslaitoksen työntarkastustoiminnasta, jolloin päätehtävinä ovat esimiestehtävät, työntarkastusmenetelmien ja ohjelmien suunnittelu ja laadinta sekä alaan liittyvien asiain ratkaisut.

**Ryhmä B**

Vastaa joko itsenäisesti työntarkastustoiminnan esimiehenä tuotantolaitoksen työntarkastustoiminnasta, jolloin päätehtävinä ovat esimiestehtävät, työntarkastuksen ohjaus ja alaan liittyvien asiain ratkaisut, tai tarkastusinsinöörin alaisena monipuolisen, valmistus- ja tarkastusteknillisesti vaativan osaston tai tuotannon haaran tarkastustoiminnasta taikka useita vaativia osakokonaisuuksia käsittävän koneiston lopputarkastuksesta joko yksin tai käyttäen apunaan alempiin ryhmiin kuuluvia työntarkastajia, jolloin tehtävät edellyttävät valmistustekniikan, suunnittelun, standardinormien, tutkimustoiminnan, tutkimus- ja tarkastusvälineiden käytön, kokeilumääräysten ja ainevaatimusten tuntemusta. Tehtäviin voi liittyä työntarkastusohjelmien laatimista ja tarkastusmenetelmien suunnittelemista.

**Ryhmä C**

Vastaa joko pienehkön tarkastusteknilliseltä kannalta vähemmän vaativan tuotantolaitoksen tarkastustoimintaa, jolloin esimies-, neuvonta- ja ohjaustehtäviensä ohella suorittaa vaativimmat tarkastustehtävät, tai suorittaa valmistus- ja tarkastusteknillisessä suhteessa vaativien tuotteiden tai laitteiden toiminnallista tarkastusta käyttäen usein apunaan muita tarkastajia, jolloin tehtävä edellyttää ao. tuotteiden toiminnan, teknillisten vaatimusten, valmistustekniikan ja tarkastusmenetelmien perusteellista tuntemusta silmälläpitäen tuotteissa ilmenneiden puutteellisuuksien syiden selvittämistä ja ehdotusten tekoa näiden poistamiseksi, tai toimii sellaisessa vastuullisessa erikoistehtävässä, joka edellyttää huomattavaa kokemusta ja erikoistumista.

**Ryhmä D**

Suorittaa yleensä toiminnallisten kokonaisuuksien tai laitteiden tai suhteellisen vaativien osakokoonpanojen tarkastusta. Tehtävä edellyttää joko erikoistumista määrättyjen tarkastusvälineiden ja -menetelmien käyttöön tai pitemmällä kokemuksella hankittua monipuolisuutta ja kykyä tehdä johtopäätöksiä tarkastettavissa tuotteissa ilmenneiden puutteellisuuksien syistä.

**Ryhmä E**

Suorittaa yleensä yhden valmistustason puitteissa, kuten koneistusosasto, levyosasto, valimo jne. useita työvaiheita käsittävien kappaleiden tarkastusta, joka edellyttää tarkastettavien kappaleiden valmistustekniikan ja sen puitteissa tarpeellisten tarkastusvälineiden käytön tuntemista, tai muuta kuin rutiininomaista suhteellisen yksinkertaisten kokonaisuuksien tai laitteiden toiminnallista tarkastusta.

**Ryhmä F**

Työntarkastaja, joka suorittaa rutiininomaista yksinkertaisten kokonaisuuksien ja laitteiden toiminnallista tarkastusta ja joka käytännön kokemusten kautta on saavuttanut tehtävän vaatiman teknisen pätevyyden.

**Hinnoittelijat**

Tähän lohkoon kuuluvat runkosopimuksen 1 §:n 2 kohdan tarkoittaman teknisen pätevyyden omaavat urakan- ja esihinnoittelijat sekä jälkikäteen urakka- ja esihinnoittelun tarkastusta suorittavat tekniset toimihenkilöt.

**Ryhmä A**

Vastaa itsenäisesti teollisuuslaitoksen johdon alaisena urakanhinnoittelun esimiehenä suurehkon urakanhinnoitteluosaston toiminnasta. Tehtäviin kuuluu urakointiin liittyvien palkkapoliittisten suuntaviivojen toteuttaminen ja tärkeimpien urakkaneuvottelujen käyminen. Kehittää urakanhinnoitteluperusteiden systemaattista keräilyä sekä vastaa urakanhinnoittelijoiden kouluttamisesta. Tehtävä vaatii urakanhinnoittelutekniikan perusteellista hallitsemista sekä aikatutkimustekniikan ja tilastollisiin menetelmiin liittyvän matematiikan tuntemusta.

**Ryhmä B**

Toimii vastaavana hinnoittelijana suurehkon useita hinnoittelualueita käsittävän tuotantoyksikön hinnoitteluryhmässä sekä ohjaa vähemmän kokemusta omaavien työtä tai itsenäisesti johtaa pienemmän tuotantolaitoksen hinnoittelua tehtaan johdon alaisena, ohjaten ja valvoen systemaattista hinnoitteluperusteiden keräilyä ja niiden kehittämistä.

**Ryhmä C**

Suorittaa itsenäisesti laajaa valmistustekniikan tuntemusta edellyttäviä hinnoittelutehtäviä sekä kerää ja kehittää jatkuvasti laskennan perusteita taikka vastaa hinnoittelijana pienessä tuotantolaitoksessa itsenäisesti hinnoittelutoiminnasta.

**Ryhmä D**

Suorittaa hinnoittelualueensa valmistustekniikan hyvää tuntemusta edellyttäviä, monipuolisia hinnoittelutehtäviä sekä kerää materiaalia hinnoitteluperusteiden laatimiseksi.

**Ryhmä E**

Esimiehen valvonnan alaisena hoitaa hinnoittelualueensa valmistustekniikan tuntemusta edellyttävää hinnoittelua useimmiten rajoitetulla työalueella, suureksi osaksi valmiiseen materiaaliin perustuen.

## *Laboratorion tekniset toimihenkilöt*

### **Ryhmä A**

Johtaa itsenäisesti tutkimus- ja vaativaa kokeilutoimintaa, joka edellyttää myös vieraskielisen lähdeaineiston hyväksikäyttämistä ja syvällisiä tietoja alan tutkimusmenetelmistä.

### **Ryhmä B**

Toimii laboratorioesimiehen tai käyttöpäällikön alaisena teollisuuslaitoksen laboratoriomestarina vastaten joko tutkimustoiminnan tai kokeiden suorittamisesta suunnitellen tutkimussarjoja annettujen suuntaviivojen mukaisesti, laatimalla niistä kirjallisia selostuksia ja johtamalla vaativaa laboratoriotyötä. Tähän ryhmään voi kuulua myös laboratorion tekninen toimihenkilö, joka suorittaa itsenäisesti tutkimus- ja kehitystyötä

### **Ryhmä C**

Johtaa välittömästi laboratoriotyötä taikka suorittaa annettujen yleisohjeiden mukaan joko yksin tai laborantteja apuna käyttäen tutkimustehtäviä ja pystyy itsenäisesti tekemään johtopäätöksiä niiden tuloksista sekä laatimaan oma-aloitteisesti kirjallisia selosteita.

### **Ryhmä D**

Johtaa välittömästi helpohkoa laboratoriotyötä taikka suorittaa annettujen ohjeiden mukaan tutkimustehtäviä taikka useanlaatuista analyysijä, synteesejä, kokeita ja mittauksia sekä pystyy oma-aloitteisesti tekemään havaintoja ja päätelmiä niiden tuloksista. Tehtävät edellyttävät myös erikoistumista alalle koulutuksen kautta tai pitkäaikaisella kokemuksella saavutettua vastaavaa pätevyyttä.

### **Ryhmä E**

Suorittaa esimiehen alaisena useanlaisia mittauksia, synteesejä ja analyysijä, ainepitoisuusmäärittäyksiä, laadunvalvontaa tai mittauksia vakiomittauslaitteilla yksityiskohtaisten ohjeiden perusteella suorittaen tuloslaskuja ja laatien erilaisia taulukoita ja graafisia esityksiä. Tehtävät edellyttävät myös täydennyskoulutusta vuoden kestävän ammattikoulutuksen lisäksi tai pitkäaikaisella käytännön kokemuksella saavutettua vastaavaa pätevyyttä.

### **Ryhmä F**

Suorittaa valvonnan alaisena rajoitettuja laboratoriotöitä, jotka edellyttävät joko vähintään vuoden kestävää ammattikoulutusta tai pitkäaikaisen käytännön kokemuksen ja kurssien kautta saavutettua vastaavaa pätevyyttä.

## *Varastonhoitajat tuotantoon liittyvissä varastoissa*

### **Ryhmä A**

Katso vastaavan ryhmän määrittelyä lohkossa »Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto».

### **Ryhmä B**

Katso vastaavan ryhmän määrittelyä lohkossa »Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto»

### **Ryhmä C**

Katso vastaavan ryhmän määrittelyä lohkossa »Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto»

### **Ryhmä D**

Katso vastaavan ryhmän määrittelyä lohkossa »Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto»

### **Ryhmä E**

Katso vastaavan ryhmän määrittelyä lohkossa »Tuotanto- ja ylläpitotöiden johto».

## Bilaga

## NOMENKLATUR FÖR ARBETSLEDARE OCH ÖVRIG TEKNISK PERSONAL

*Ledning av produktions- och underhållsarbete*  
*Arbetsledare*

Till denna sektor hör i ramavtalet § 1 moment 2 punkt c avsedda tekniska funktionärer med arbetsledaruppgifter, i protokollsanteckning 1 i § 1 av ramavtalet avsedda tekniska funktionärer, byggmästare med arbetsledaruppgifter, heltidsanställda arbetarskyddstekniker och funktionärer med i ramavtalet avsedd teknisk kompetens, vilkas huvudsyssla är att instruera och lära tekniska funktionärer och arbetare samt servicetekniker och andra funktionärer med motsvarande serviceuppgifter även då de har service- och reparationsuppgifter i anslutning till automatisk databehandling. Oaktat lagerförvaltare vid lager i anslutning till produktionen enligt ramavtalet tillhör denna grupp, anmälas de dock i statistiken skilt för sig.

**Grupp A**

Leder arbete indirekt i egenskap av förman för underställda arbetsledare och eventuellt andra tekniska funktionärer så, att arbetsledaruppgifterna omfattar ett uppgiftskomplex som består av flere avdelningar eller en självständigt ledd produktionsenhet som med hänsyn till arbetsledaruppgiften och de tekniska kompetenskraven kan jämföras med nämnda komplex. Uppgiften kan även innefatta ansvar för annat än egentlig arbetsledning samt direkt arbetsledning.

**Grupp B**

Leder arbete i huvudsak med hjälp av underställda arbetsledare och ansvarar i egenskap av förman för arbetsledningen inom avdelningen: till uppgifterna hör förutom indirekt arbetsledning ofta även direkt arbetsledning. Till denna grupp räknas även självständig och direkt arbetsledningsuppgift som med hänsyn till uppgiftens svårighetsgrad, ansvarsfullhet eller andra fordringar med fog kan jämföras med i föregående mening definierade uppgifter.

**Grupp C**

Leder arbete huvudsakligen direkt och med självständigt ansvar för underställda arbetares arbete. Uppgiften är krävande särskilt med hänsyn till kraven på teknisk kompetens och yrkeskunnighet samt på grund av arbetsledningsuppgiftens svårighetsgrad.

**Grupp D**

Leder arbete direkt med självständigt ansvar för underställda arbetares arbete, vilket delvis är yrkesarbete eller arbete som i mindre grad kräver yrkeskunnighet och där arbetsledningsområdet eller antalet underställda arbetare är större än genomsnittet.

**Grupp E**

Leder arbete som från arbetsledningssynpunkt sett är mindre krävande och är därvid vanligen underställd annan arbetsledare som tillhör högre lönegrupp och som har det egentliga ansvaret för arbetsledningen.

*Kraftverks- och eldistributionsarbete***Grupp A**

Leder arbete indirekt i egenskap av förman för underställda tekniker eller arbetsledare, mästare eller andra motsvarande tekniska funktionärer. Uppgiften kan även omfatta ansvar för annat än egentlig arbetsledning och även direkt arbetsledning.

Arbete i enlighet med definitionen utför t.ex.:

Övermästare samt funktionärer i motsvarande ställning med teknikerexamen

**Grupp B**

Leder arbete i huvudsak med hjälp av underställda tekniska funktionärer och ansvarar för ett bestämt områdesbegränsat uppgiftskomplex. Till gruppen kan också hänföras direkt arbetsledningsuppgift av motsvarande svårighetsgrad.

Arbete i enlighet med definitionen utför t.ex.:

Elmästare vid kraftverk

Mästare vid kraftverks reparationsverkstad

Mästare vid eller ansvarig skötare av transformatorstation

Chef för mätar- och reläreparationsavdelning

Specialmästare för ställverk eller dylikt

Lednings- eller kabelmästare

Distriktstekniker vid eldistributionsbolag eller motsvarande



### Grupp C

Ansvarar för den direkta arbetsledningen för ett mera begränsat uppgiftskomplex än i grupp B. Till gruppen kan också hänföras tekniker, som utan underställda utför specialuppgifter av motsvarande svårighetsgrad.

Arbete i enlighet med definitionen utför t.ex.:

Elmästare vid kraftverk

Mästare vid kraftverks reparationsverkstad

Skriftsmästare för en vattenkraftverksgrupp

Kraftverks kontrollrumsdejour, som självständigt kontrollerar och övervakar distriktsnät på 110 kV och därtill hörande kraftverk och transformatorstationer

Mästare vid eller ansvarig skötare av transformatorstation

Specialmästare för ställverk eller dylikt

Lednings- eller kabelmästare

Mätar- eller relätekniker

Distriktstekniker vid eldistributionsbolag eller motsvarande

### Grupp D

Ansvarar för den direkta arbetsledningen för ett mera begränsat uppgiftskomplex än i grupp C. Till gruppen kan också hänföras teknisk funktionär, som utan underställda utför specialuppgifter.

Arbete i enlighet med definitionen utför t.ex.:

Skötare av transformatorstation

Mätar- eller rältekniker

Kraftverks kontrollrumsdejour, som självständigt utför främst tekniska uppgifter som hänför sig till den lokala delften. Till denna grupp hänföres under utbildningsskedet (högst 6 mån.) distriktstekniker eller motsvarande person, som kommer att sköta distrikt av den svårighetsgrad som hänförs till grupp C.

### Grupp E

Leder från arbetsledningssynpunkt sett lättare arbeten. Till gruppen kan också hänföras teknisk funktionär, som utan underställda utför specialuppgifter.

Arbete i enlighet med definitionen utför t.ex.:

Jourhavande vid kraftverk eller transformatorstation

Sockenförman vid eldistributionsbolag

Mätarinspektör vid eldistributionsbolag

### Kompletterande tilläggsförklaringar:

1. Vad beträffar tekniska funktionärer vid industrins kraftverk följer man till tillämpliga delar denna gruppering – såvida det inte på grund av deras huvudsakliga uppgifter är skäl att gruppera dem enligt nomenklaturen för arbetsledare eller någon annan sektor – med konstaterande av, att om en dylik teknisk funktionär vid kraftverk har sådant extra ansvar, som gör hans uppgiftskomplex klart mera krävande än uppgifterna för motsvarande funktionärer inom kraftverksbranchen, så bör han hänföras till samma lönegrupp som de tekniska funktionärer inom ifrågavarande industrianläggning vilka sköter uppgifter av samma svårighetsgrad.
2. Till grupp A hänförs teknisk funktionär, vars uppgifter i avseende på ansvar överstiger det som krävs av tekniska funktionärer tillhörande grupp B.  
Till grupp A kan hänföras distriktstekniker, ifall karaktären och omfattningen av hans uppgifter väsentligt avviker från det som krävs av distriktstekniker tillhörande grupp B.
3. För teknisk funktionär, vars yrkesbenämning förekommer i samma form i två grupper, bestäms gruppen i enlighet med hur stort hans tekniska och ekonomiska ansvar, i avseende på uppgifter och organisatorisk ställning, är jämfört med den allmänna medelnivån för ifrågavarande yrkesbenämning.

### Konstruktion

#### Grupp A

Utför självständigt konstruktionsuppgifter som är omfattande och krävande eller leder och övervakar arbetet inom en konstruktörsgrupp bestående av tekniska funktionärer samt fördelar och övervakar gruppens arbete. Planerar och utvecklar underenhet. Utför krävande och självständiga undersökningar. Gör preliminära utkast till maskiner, anläggningar, konstruktioner eller andra enheter och produkter.

**Grupp B**

Konstruerar i allmänhet på basen av givna utgångsvärden komplicerade maskiner, anläggningar, konstruktioner eller andra enheter eller produkter eller i dessa ingående underenheter. Utarbetar utkast med erforderliga beräkningar och dimensioneringar. Förbereder ofta arbeten som utföres av yngre funktionärer inom denna sektor och leder deras arbete. Kan verka som förman för en liten konstruktörs- eller arbetsgrupp.

**Grupp C**

Konstruerar och ritar med givna utgångsvärden maskiner, anläggningar, konstruktioner och andra enheter eller produkter eller i dessa ingående underenheter. Planerar montage och placering av olika anläggningar. Kan förbereda arbeten för funktionärer i grupperna D, E och F samt instruera och såda sådana funktionärer.

**Grupp D**

Utför arbetsritningar avseende underenheter enligt givna utgångsvärden och konstruktionsprinciper. Utför konstruktionsarbete av enklare typ än vad som avses i föregående grupp. Utarbetar montage- och sammanställningsritningar.

**Grupp E**

Gör arbetsritningar över enklare enheter enligt givna föreskrifter, utkast eller andra motsvarande direktiv. Ritar enklare sammanställningsritningar och kopplingsscheman samt utför därvid erforderliga beräkningar. Väljer dimensioner enligt givna materialförteckningar och utarbetar stycklistor och andra motsvarande förteckningar.

**Grupp F**

Utför renritning av ritningar. Kopierar ritningar, ibland i annan skala. Utför enklare ritningar, ritar tabeller och diagram mm. samt utför enklare ändringar av redan gjorda ritningar efter detaljerade anvisningar. Ritare under utbildningstiden.

**Arbetsplanerare**

Till denna sektor hör arbetsplanerare med i ramavtalet avsedd teknisk kompetens även då de har planerings-, belastnings- och övervakningsuppgifter avseende användningen av produktionsmaskineriet, arbetsindellare och arbetsberedare, planerare med reparations- och underhållsuppgifter samt övriga tekniska funktionärer med liknande arbetsplaneringsuppgifter.

**Grupp A**

Svarar som förman för en större arbetsplaneringsgrupp bestående av underlydande tekniska funktionärer för arbetsplaneringen vid en medelstor industriinrättning eller för arbetsplaneringen inom flera stora produktionsavdelningar vid industriinrättning eller för flera väsentliga delar av arbetsplaneringen inom en stor industriinrättning eller för arbetsplaneringen avseende flere krävande produktgrupper. Utarbetar nya metoder för arbetsplanering, organisation och övervakning av arbetet samt svarar för arbetsplanerarnas utbildning. Uppgiften innefattar i allmänhet även medansvar för andra funktioner såsom prissättning.

**Grupp B**

Arbetsplanerare, som är underställd arbetsplaneringsförman eller produktionsledning och verkar som ansvarig arbetsplanerare vid en vanligen mindre arbetsplaneringsgrupp och svarar därvid för en väsentlig del av arbetsplaneringen vid en större industriinrättning med funktionsindellad arbetsplanering eller för arbetsplaneringen för en krävande produktgrupp eller flere krävande produkter då arbetsplaneringen är indellad enligt produkter. Verkar som ansvarig arbetsplanerare för arbetsplaneringen vid en stor och mångsidig avdelning eller vid flere mindre avdelningar eller vid en mindre industriinrättning då arbetsplaneringen är indellad avdelningsvis.

**Grupp C**

Utför arbetsplanering för viss produktgrupp eller en mångsidig produkt, vilket förutsätter kännedom om industriinrättningens produktionsmedel och tillverkningsmetoder eller utför arbetsplaneringsuppgifter vid en funktionsindellad arbetsplanering som förutsätter mångsidig kännedom om tillverkningsprocessen och långvarig praktik, eller svarar självständigt för arbetsplaneringen vid en viss produktionsavdelning.

**Grupp D**

Utför i allmänhet för sådan begränsade arbetsplaneringsuppgifter som förutsätter en mångsidig kännedom om produktionsapparaten och arbetsplaneringsmetoderna samt självständig omdömesförmåga. Svarar för arbetsplaneringen av arbetet på enklare produkter vid en produktindellad arbetsplanering.

**Grupp E**

Utför i allmänhet enklare arbetsplaneringsuppgifter såsom planering av arbetet på lättare underenheter eller vissa produktionsfaser. Bevakar i allmänhet enligt given tillverkningsplan eller tidtabell att tillverkningen följer planerad gång.

**Arbetsstudiemän****Grupp A**

Svarar i egenskap av förman för en arbetsstudieavdelnings verksamhet. Utför med hjälp av underställda arbetsstudiemän organisationsstudier, förstudier, metodstudier samt tidsstudier samt tillhörande kostnadsjämförelser. Svarar för utvecklingen av utarbetandet av grunder för syntetisk prissättning, förhandlar om studieverksamheten. Svarar för att studierna utförs enhetligt och enligt riktiga metoder och sköter om utvecklingen av studiemetoderna. Uppgiften förutsätter förutom en grundlig kännedom om arbetstudietekniken även kunskap i bransches teknologi och för standardtidssystemens utvecklande erforderliga matematiska kunskaper.

**Grupp B**

Utför under ledning av arbetsstudieavdelningens förman eller produktionsledningen antingen självständigt eller med hjälp av underställda arbetsstudiemän fabriksplanläggningar, planering av tillverkningsmetoder och styrsystem för produktionen samt tidsstudier och tillhörande kostnadsjämförelser, deltar i allmänhet i utbildandet av nya arbetsstudiemän och kan medverka i värderingsarbete som motsvarar vederbörande funktionärs kompetens, utarbetar krävande standardtidnormer eller ger direktiv för utarbetandet av sådana normer.

**Grupp C**

Utför på basen av allmänna direktiv metodstudier, tidsstudier med tillhörande kostnadsjämförelser, uppgör standardtidnormer, arbetsplatsplanläggningar och regleringar för mindre produktionslinjer. Uppgiften förutsätter att vederbörande har goda kunskaper i branschens produktions- och tillverkningsmetoder och i tillräcklig mån behärskar arbetsstudiernas teknik.

**Grupp D**

Utför på basen av direktiv metodstudier samt grundtidsstudier och arbetstidsstudier, vilka även kräver kostnadsberäkningar. Deltar i uppgörandet av standardtidnormer och kan i begränsad utsträckning delta i värderingsarbete och utveckling av styrsystem för produktionen.

**Grupp E**

Utför under mera erfaren arbetsstudiemäns ledning och tillsyn lättare grundtids-, arbetstids- och metodstudier samt medverkar vid uppgörandet av standardtidnormer.

**Arbetskontrollörer**

Till denna sektor hör de tekniska funktionärer vilka tjänstgör som arbetskontrollörer och innehar den i ramavtalet § 1 moment 2 avsedda tekniska kompetensen.

**Grupp A**

Svarar självständigt som förman för arbetskontrollverksamheten vid större industriinrättning, vilket huvudsakligen innebär förmansuppgifter, planering och utarbetande av metoder och program för arbetskontroll samt avgörande av frågor i anslutning härtill.

**Grupp B**

Svarar antingen självständigt som förman för arbetskontrollverksamheten vid en industriinrättning vilket huvudsakligen innebär förmansuppgifter, ledning av kontrollverksamheten och avgörande av frågor i anslutning härtill, eller svarar underställd kontrollingenjör för kontrollverksamheten vid en mångsidig avdelning eller produktionsgren som ur tillverknings- och kontrollsynpunkt är krävande eller för slutgranskning av maskineri, som omfattar flera krävande underenheter, antingen ensam eller med tillhjälp av arbetskontrollörer som hör till lägre lönegrupp, varvid uppgifterna förutsätter kännedom om tillverkningstekniken, arbetsplaneringen, standardnormer, forskningsverksamheten, forsknings- och kontrollinstrument, provningsdirektiv och materialfordringar. Till uppgifterna kan höra uppgörande av program för arbetskontroll och planering av kontrollmetoder.

**Grupp C**

Svarar antingen för arbetskrollverksamheten vid en mindre industriinrättning, som ur kontrollsynpunkt är mindre krävande, varvid vederbörande utöver sina förmans-, rådgivnings- och instruktionsuppgifter utför de kontrollarbeten som är mest krävande, eller utför funktionell kontroll av produkter eller anläggningar som ur tillverknings- och kontrollsynpunkt är krävande, ofta med tillhjälp av andra arbetskrollörer, varvid uppgiften förutsätter grundlig kännedom om produkternas funktion, tekniska funktioner, tillverkningsteknik och kontrollmetoder med tanke på utredande av orsakerna till bristfälligheter och framställande av förslag till avhjälpande av bristfälligheterna eller utför sådant ansvarsfullt specialarbete som förutsätter grundlig erfarenhet och specialisering.

**Grupp D**

Utför i allmänhet kontroll av funktionella enheter eller anläggningar eller underenheter som ur kontrollsynpunkt sett är relativt krävande. Uppgiften förutsätter att vederbörande antingen specialiserat sig på användningen av vissa krävande kontrollapparater och kontrollmetoder eller genom långvarig praktik förvärvat mångsidighet och förmåga att finna orsaken till fel och brister i de kontrollerade produkterna.

**Grupp E**

Utför kontroll av delar med flere arbetsmoment, i allmänhet inom en produktionsavdelning såsom t.ex. maskinbearbetningsavdelning, plåtavdelning, gjuteri o.s.v., vilket förutsätter kännedom om tillverkningstekniken och därvid erforderliga kontrollapparater eller utför icke rutinmässig kontroll av relativt enkla enheter eller anläggningar.

**Grupp F**

Arbetskrollörer, som svarar för en rutinmässig och mindre krävande funktionell kontroll av enklare sammanställningar och anläggningar och som på basen av praktisk erfarenhet förvärvat sig den tekniska kompetens som uppgiften kräver.

**Prissättare**

Till denna sektor hör ackordprissättare och förkalkylatorer samt tekniska funktionärer som utför eftergranskning av ackordprissättning och förkalkyler, vilka innehar den i ramavtalet § 1 moment 2 avsedda tekniska kompetensen.

**Grupp A**

Svarar självständigt under ledning av industriinrättningens ledning i egenskap av förman för ackordprissättningen för en större ackordprissättningsavdelning. Till uppgifterna hör att förverkliga ackordarbetets lönepolitiska riktlinjer och att förhandla om de viktigaste ackordfrågorna. Utvecklar ackordprissättningsmetoder, planerar, leder och övervakar en systematisk insamling av grunder för ackordprissättningen samt svarar för ackordprissättares utbildning. Uppgiften förutsätter att vederbörande helt behärskar tekniken för ackordprissättning och äger kännedom om tekniken för tidsstudier samt besitter för tillämpning av statistiska metoder erforderliga matematiska kunskaper.

**Grupp B**

Verkar såsom ansvarig prissättare i en prissättningsgrupp i en större produktionsenhet som omfattar flere prissättningsområden samt instruerar prissättare med mindre erfarenhet eller leder självständigt prissättningen vid en mindre produktionsinrättning underställd fabriksledningen och leder och övervakar därvid en systematisk insamling av grunder för ackordprissättningen och bearbetningen av dessa grunder.

**Grupp C**

Utför självständigt prissättningsuppgifter som förutsätter en omfattande kännedom i produktionsteknik samt insamlar och bearbetar kontinuerligt grunder för ackordprissättning eller svarar som prissättare självständigt för prissättningen vid ett litet företag.

**Grupp D**

Utför mångsidiga prissättningsuppgifter som förutsätter god kännedom om tillverkningstekniken inom det egna verksamhetsområdet samt insamlar material för utarbetandet av prissättningsgrunder.

**Grupp E**

Utför prissättning till stor del på basen av färdigt utarbetat material och under uppsikt av förman, ofast inom ett begränsat arbetsområde. Uppgiften förutsätter kännedom om tillverkningstekniken inom det egna verksamhetsfältet.

**Teknisk personal i laboratorier**  
*Teknisk personal i laboratorier*

**Grupp A**

Leder självständigt forskningsverksamhet och krävande försöksverksamhet som förutsätter användning av källmaterial på främmande språk och ingående kunskaper i branschens forskningsmetodik.

**Grupp B**

Verkar såsom laboratoriemestare för industriinrättning underställd laboratorieförman eller driftschef och svarar antingen för forskningsverksamheten eller experimenten och planerar därvid forskningsserier enligt givna direktiv genom att uppsätta skriftliga rapporter över dess samt leda krävande laboratoriearbete. Till denna grupp kan även höra teknisk funktionär som i laboratorier utför självständigt forsknings- och utvecklingsarbete.

**Grupp C**

Leder laboratoriearbete direkt eller utför forskningsarbete enligt allmänna direktiv antingen själv eller med hjälp av laboranter och kan självständigt dra slutsatser av resultaten och på eget initiativ uppsätta skriftliga rapporter.

**Grupp D**

Leder direkt lättare laboratoriearbete eller utför enligt givna direktiv forskningsuppgifter eller olika analyser, synteser, försök och mätningar och kan på eget initiativ göra observationer och dra slutsatser av resultaten. Uppgifterna förutsätter även specialisering i branschen genom utbildning eller motsvarande kompetens genom långvarig praktik.

**Grupp E**

Utför under förmans ledning många slag av mätningar, synteser, analyser, haltbestämningar, kvalitetskontroller eller mätningar med normaliserade mätdon efter detaljerade anvisningar och uträknar därvid resultaten och uppgör olika tabeller och grafiska framställningar. Uppgiften förutsätter utöver en ettårig yrkesutbildning en specialisering uppnådd genom utbildning eller motsvarande kompetens som erhållits genom långvarig praktik.

**Grupp F**

Utför under övervakning begränsade laboratoriearbeten som förutsätter antingen en yrkesutbildning om minst ett år eller motsvarande kompetens erhållen genom långvarig praktik och kurser.

*Föreståndare för lager i anslutning till produktionen*

**Grupp A**

Se direktiven för definiering av motsvarande befattningsgrupp i sektorn för »Ledning av produktions- och underhållsarbete»

**Grupp B**

Se direktiven för definiering av motsvarande befattningsgrupp i sektorn för »Ledning av produktions- och underhållsarbete»

**Grupp C**

Se direktiven för definiering av motsvarande befattningsgrupp i sektorn för »Ledning av produktions- och underhållsarbete»

**Grupp D**

Se direktiven för definiering av motsvarande befattningsgrupp i sektorn för »Ledning av produktions- och underhållsarbete»

**Grupp E**

Se direktiven för definiering av motsvarande befattningsgrupp i sektorn för »Ledning av produktions- och underhållsarbete»